Pioneer *sound.vision.soul*

RCS-77H | Hemmabiosystem med DVD-inspelare med hårddisk
Hjemmekinosystem med DVD-opptaker og harddisk

SX-SW77 | Subwoofer med receiver för flerkanaligt ljud
Audio-subwoofer for flerkanals AV-mottaker

S-ST770 | Högtalarsystem I Høyttalersystem

DVR-530H-AV | DVD-inspelare I DVD-opptaker

HDD HÅRDDISK HARD DISK DRIVE

DVD VIDEO

DVD R

DVD RW

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

COMPACT disc DIGITAL VIDEO

GUIDE plus+ GEMSTAR

SHOWVIEW™

RW COMPATIBLE

Registrera din produkt på www.pioneer.se (eller på www.pioneer-eur.com).
Upptäck fördelarna med att göra det on-line nu.
Registrer produktet ditt på www.pioneer.no (www.pioneer-eur.com).
Oppdag fordelene med dette på nettet i dag.

Bruksanvisning I Bruksanvisning

VIKTIGT

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

Blixtsymbolen med pilspets i en liksidig triangel är avsedd som en varning till användaren om att det finns oisolerad spänning innanför produktens hölje. Denna spänning är tillräckligt stark för att kunna ge elektriska stötar som är farliga för människan.

VARNING:
FÖR ATT FÖRHINDRA ELEKTRISKA STÖTAR FÅR HÖLJET (ELLER BAKSTYCKET) INTE TAS BORT. INNANFÖR HÖLJET FINNS INGA DELAR SOM ANVÄNDAREN SJÄLV KAN REPARERA. ÖVERLÅT SERVICE TILL KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.

Utropstecknet i en liksidig triangel är till för att uppmärksamma användaren på viktiga användar- och underhållsanvisningar (service) i de dokument som medföljer apparaten.

D3-4-2-1-1_Sw-A

VARNING

Denna apparat är inte vattentät. För att undvika risk för brand eller elektriska stötar bör du inte ställa några behållare med vätska nära apparaten (såsom vaser eller vattenkannor), eller utsätta den för regn eller fukt. D3-4-2-1-3_A_Sw

Användarmiljö

Temperatur och fuktighet i användarmiljön:
+5°C – +35°C; mindre än 85 % luftfuktighet (kylventilationen får inte vara blockerad).
Installera inte apparaten i ett dåligt ventilerat utrymme, eller på platser som utsätts för hög fuktighet eller direkt solljus (eller starkt artificiellt ljus) D3-4-2-1-7c_A_Sw

VARNING

För att minska risken för eldsvåda bör ingen öppen låga (exempelvis ett tänt stearinljus) placeras ovanpå apparaten. D3-4-2-1-7a_A_Sw

Denna produkt överensstämmer med föreskrifterna i Lågspänningsdirektivet (73/23/EEC, uppdaterat med 93/68/EEC), och EMC-direktiven (89/336/EEC, uppdaterat med 92/31/EEC och 93/68/EEC).

D3-4-2-1-9a_Sw

VARNING

Läs följande avsnitt noga innan du sätter i stickkontakten första gången.

Spänningen varierar beroende på land eller region. Försäkra dig om att spänningen i det område där apparaten kommer att användas motsvarar den spänning (t. ex. 230 V eller 120 V) som anges på bakpanelen. D3-4-2-1-4_A_Sw

Denna anläggning är avsedd för vanlig användning i ett hem. Om fel som kräver reparation uppstår på grund av annan användning än i ett hushåll (t.ex. lång tids hård användning i kommersiellt syfte i en restaurang eller användning i ett fordon eller farty g), måste användaren betala för reparationen även under garantitiden. K041_Sw

Denna produkt innehåller teknik för kopieringsskydd. Tekniken är skyddad genom metodanspråk på vissa patent i USA, samt andra rättigheter beträffande immateriell egendom som tillhör Macrovision Corporation och andra rättighetsinnehavare. Användning av denna teknik för kopieringsskydd måste godkännas av Macrovision Corporation. Den är endast avsedd för hemmabruk och annan begränsad visning, såvida tillåtelse inte lämnats av Macrovision Corporation. Baklängeskonstruktion och isärtagning är förbjuden.

VARNING
Detta är en laserprodukt av klass 1, men den innehåller en laserdiod av högre klass än klass 1. För att behålla full säkerhet får inga höljen tas bort, och användaren får inte försöka komma åt något på produktens insida. Överlåt allt servicearbete till kvalificerad personal.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
クラス 1 レーザ 製品

Du kan hitta nedanstående varningsetikett på apparaten
Placering: inuti apparaten.

CAUTION CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION RADIATIONS LASER VISIBLES ET INVISIBLES DE CLASSE 3B QUAND OUVERT. ƒVITEZ TOUT EXPOSITION AU FAISCEAU.

ADVARSEL KLASSE 3B SYNLIG OG USYNLIG LASERSTR?LING VED ?BNING. UNDG? UDS®TTELSE FOR STR?LING.

VARNING KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTR?LNING N?R DENNA DEL ?R …PPNAD. UNDVIK ATT UTS?TTA DIG F…R STR?LEN.

VORSICHT BEI GE…FFNETER ABDECKUNG IST SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG DER KLASSE 3B IM GER?TEINNEREN VORHANDEN. AUGEN NICHT DEM LASERSTRAHLAUSSETZEN!

PRECAUCIàN CUANDO SE ABRE HAY RADIACIIN L_CSER DE CLASE 3B VISIBLE E INVISIBLE. EVITE LA EXPOSICIIN A LOS RAYOS L_CSER.

VARO! AVATTAESSA OLET ALTTIINA N?KYV?TLE JA N?KYM?TT…M?LLE LUOKAN 3B LASERS?TELYLLE. ?L? KATSO S?TEESEEN.

注意 ここを開くと CLASS 3B の可視レーザ光及び不可視レーザ光が出ます。ビームを直接見たり、触れたりしないこと。

DRW2247 - A

D3-4-2-1-8_A_Sw

Om stickkontakten på kabeln till denna apparat inte passar i det eluttag du vill använda, måste den tas bort och en ny som passar monteras på. Stickkontakten på nätkabeln får endast bytas och monteras av behörig servicepersonal. Om den borttagna kontakten ansluts till ett eluttag kan den ge upphov till farliga elektriska stötar. Se till att den tas om hand på lämpligt sätt när den har tagits bort. Dra ur stickkontakten ur eluttaget om apparaten skall stå oanvänd under en längre tid (till exempel under semesterresa). **D3-4-2-2-1a_A_Sw**

VIKTIGT
⏻ **STANDBY/ON**-brytaren stänger inte av strömmen från eluttaget helt. Eftersom nätkabeln fungerar som huvudströmbrytare för apparaten måste du dra ur den ur eluttaget för att stänga av all ström. Försäkra dig därför om att enheten har installerats så att nätkabeln lätt kan dras ut ur eluttaget om en olycka skulle inträffa. För att undvika risk för brand bör nätkabeln också dras ur när apparaten inte skall användas under en längre tid (till exempel under semestern). **D3-4-2-2-2a_A_Sw**

HANTERA NÄTKABELN FÖRSIKTIGT

Håll i stickkontakten när du hanterar nätkabeln. Dra inte ut kontakten genom att dra i kabeln, och rör aldrig nätkabeln när du är våt om händerna, eftersom detta kan förorsaka kortslutning eller elektrisk stöt. Placera inte denna apparat, möbel eller annat föremål på nätkabeln och se till att den inte blir klämd. Slå aldrig knut på kabeln och knyt inte ihop den med andra sladdar. Nätkablarna skall dras så att man inte trampar på dem. En skadad nätkabel kan leda till eldsvåda eller elektriska stötar. Kontrollera nätkabeln emellanåt. Om du upptäcker att den är skadad skall du kontakta närmaste auktoriserade PIONEER serviceverkstad eller din återförsäljare för att få den utbytt. **S002_Sw**

VIKTIGT OM VENTILATION (Subwoofer)

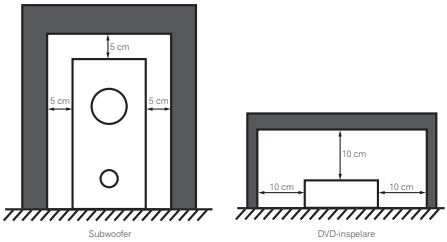
Se till att det finns gott om ventilationsutrymme runt apparaten när denna installerats för att förbättra värmeavledningen (minst 5 cm på ovansidan, 5 cm på baksidan och 5 cm på varje sida).

VIKTIGT OM VENTILATION (DVD-inspelare)

Se till att det finns gott om ventilationsutrymme runt apparaten när denna installerats för att förbättra värmeavledningen (minst 10 cm på ovansidan, 10 cm på baksidan och 10 cm på varje sida).

VARNING

Höljet är försett med ventilationshål och öppningar för att garantera pålitlig drift och skydda produkten från överhettning. För att minska risk för brand får öppningarna aldrig blockeras eller täckas över (exempelvis med tidningar, dukar, gardiner), och apparaten bör aldrig användas ovanpå en tjock matta eller en säng. **D3-4-2-1-7b_A_Sw**



Subwoofer DVD-inspelare

Denna produkt innehåller FontAvenue®-fonter som NEC Corporation har rättigheterna till. FontAvenue är ett registrerat varumärke som tillhör NEC Corporation.

Denna produkt får inte kastas tillsammans med vanligt hushållsavfall. Uttjänta elektronikprodukter skall enligt lag samlas in separat för särskild hantering och återvinning.

I EU:s 25 medlemslsänder samt Schweiz och Norge får privata hushåll kostnadsfritt lämna in uttjänt elektronik på särskilda insamlingsställen och återvinningscentraler eller hos en återförsäljare (vid köp av liknande produkt).
I övriga länder skall lokala myndigheter kontaktas för information om korrekt avfallshantering.
Härigenom kommer den kasserade produkten att samlas in, behandlas och återvinnas på det sätt som krävs för att minska negativ påverkan på miljö och människors hälsa.

Tack för ditt val av denna Pioneer-produkt.

Läs noggrant igenom denna bruksanvisning, så att du lär dig att använda apparaten på rätt sätt. Förvara därefter bruksanvisningen på lämplig plats.

Funktioner

1 Hemmabiosystem med de senaste funktionerna
Denna apparat är utrustad med många av de senaste funktionerna för DVD-inspelning.

- Utökad inspelningstid

  Upp till 455 timmars inspelning på hårddisken på 160GB
- 24-timmarsinspelning (DVD-R DL (dubbellager))
- Höghastighetskopiering

  DVD-R: 12x, DVD-RW: 6x (sidan 42)
- Användarvänlig

  Hjälpfunktion

  Elektronisk programguide (GUIDE Plus+; sidan 68)

  ShowView / Video Plus (sidan 75)

  Avancerad skivnavigator (rörliga miniatyrbilder; sidorna 92, 111)
- Digital jukebox

  Spela in dina favorit-CD på hårddisken och lägg upp ditt eget favoritbibliotek (sidan 120)

2 Subwoofer med 5.1-kanalig receiverfunktion
I denna anläggning ingår en subwoofer med integrerad 5.1-kanalig förstärkare samt FM/AM-radio med RDS-funktion.

Förstärkaren är utrustad med avkodare för Dolby Digital, Dolby Pro Logic II och DTS för bästa möjliga ljudåtergivning.

Den har också avancerade surroundfunktioner för att du skall kunna skapa en unik, personlig lyssnarmiljö (sidan 24).

3 Separat display ger ökad flexibilitet vid installation.
Den separata displayen gör det lätt att välja bästa möjliga installation för just ditt rum. Välj den plats där displayen står och syns bäst.

På displayen finns även knappar så att du kan ställa in direkt härifrån utan att behöva använda fjärrkontrollen. Men displayen har dessutom en mottagare för fjärrkontrollen, så att du kan styra anläggningen genom att rikta fjärrkontrollen mot displayen istället för DVD-inspelaren eller subwoofern (sidan 22).

4 Tack vare 3-punktsinställning för främre surround kan högtalarna placeras på två olika sätt
Förutom den vanliga installationen för 5.1-kanaligt surroundljud kan de bakre högtalarna (surround) placeras längst fram om så önskas, vilket ger ett främre surroundljud från 3 punkter med samma ljudfält som vid vanlig 5.1-kanalig installation. Detta ger dig fler placeringsalternativ för högtalarna så att installationen kan anpassas till olika rum och ljudmiljöer.

3-punktsinstallationen kan till exempel användas i rum där det inte finns plats för surroundhögtalare bakom lyssnaren, eller när det är svårt att dra högtalarkablar bakom lyssnaren.

För att få en så realistisk ljudmiljö som möjligt från 3-punktsinstallationen finns speciella främre surroundfunktioner (Front Surround Movie / Front Surround Music / Extra Power), som skapar en äkta 5.1-kanalig ljudmiljö och en känsla av rymd som inte är möjlig med konventionella system för virtuellt surroundljud (sidan 6).

5 Många ingångar/utgångar
Anläggningen har tre digitala och en analog ingång, så att du kan ansluta flera olika ljudkällor som TV-skärmar, satellitmottagare och andra apparater (sidan 32).

6 Miljövänlig konstruktion
Subwoofern med sin 5.1-kanaliga förstärkare drar mindre än 0,5 W i standby-läge, vilket ger ekonomisk, miljövänlig drift.

Innehållsförteckning

❖ Del ett

Funktioner **4**

Innehållsförteckning **5**

Vad finns i lådan? **5**

01 Installationsguide för högtalarena **6**
Säkerhetsåtgärder vid installation **6**
Installera hemmabiohögtalarna **6**
Montera surroundhögtalarna på väggen **8**
Montera fästena **8**
Före monteringen **8**

02 Anslutning **9**
Grundläggande anslutningar **9**
Använda anläggningen för TV-ljudet **13**

03 Fjärrkontroll **14**
Använda fjärrkontrollen **16**
Sätta i batterier i fjärrkontrollen **16**

04 Innan du börjar **17**
Sätta på spelaren **17**
Inställning **17**
Grunderna för att använda anläggningen **18**
Titta på DVD **18**
Lyssna på en CD-skiva **19**
Titta på en titel inspelad på hårddisken **19**
Lyssna på radio **19**

❖ Del två

Bruksanvisning för subwoofern med receiver för flerkanaligt ljud och högtalaranläggningen **20**

❖ Del tre

Bruksanvisning för DVD-inspelaren **37**

Vad finns i lådan?

Kontrollera att samtliga följande delar finns med.

Subwooferlådan (SX-SW77):

- Fjärrkontroll (sidan 14)
- AA/R6P torrbatterier x2 (sidan 16)
- Displayenhet (sidan 22)
- Nätkabel (sidan 11)
- AM ramantenn (sidan 9)
- FM trådantenn (sidan 9)
- Kontrollkabel (sidan 9)
- Displaykabel (sidan 9)
- Ljudkabel (röd/vit; sidan 9)
- Optisk kabel (sidan 9)
- Denna bruksanvisning
- Garantibevis

Lådan med DVD-inspelare (DVR-530H-AV):

- Ljud-/videokabel (röd/vit/gul; sidan 11)
- G-LINK™-kabel (sidan 49)
- RF-antennkabel (sidan 11)
- Nätkabel (sidan 11)

Högtalarlådan (S-ST770):

- Högtalare (främre x2, surround x2, center x1; sidan 11)
- Högtalarkablar x5 (sidan 12)
- Glidskydd (små) x4 (sidan 6)
- Glidskydd (stora) x4 (sidan 6)
- Fotplatta för främre högtalare x2 (sidan 6)
- Skruvar (för fotplattorna) x6 (sidan 6)
- Hållare x2 (sidan 7)
- Skruvar (för hållare) x4 (sidan 7)
- Väggfästen x2 (sidan 8)
- Skruvar (för väggfästen) x2 (sidan 8)

Installationsguide för högtalarena

Säkerhetsåtgärder vid installation

När högtalarna sätts ihop skall de läggas ned på sidan för att undvika olyckor och skador. Högtalarna skall monteras, ställas in och placeras på ett stabilt underlag.

Varning

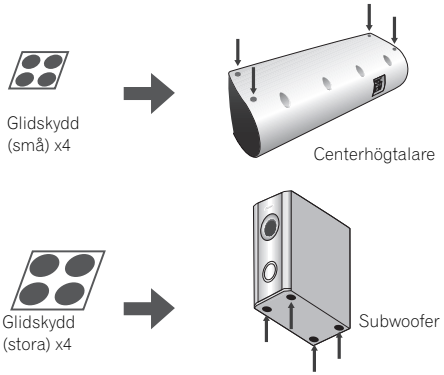
- Använd inga andra fästanordningar för de främre högtalarna än de hållare som medföljer.

1 Skruva fast fotplattorna på de främre högtalarna med de medföljande skruvarna.

Innan fotplattan skruvas fast ordentligt skall högtalarsladden dras genom hålet i fotplattan som på bilden nedan. När du har passat in fotplattan med högtalaren skruvar du fast de små skruvarna på de ställen som visas nedan till höger.

2 Sätt fast de små glidskydden under centerhögtalaren. De fyra stora glidskydden är avsedda för subwoofern (se bilderna).

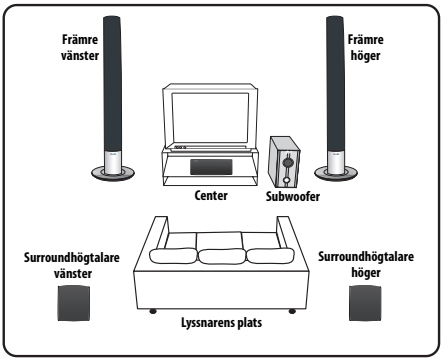
Använd det medföljande limmet och fäst 4 skydd under varje högtalare.



Installera hemmabiohögtalarna

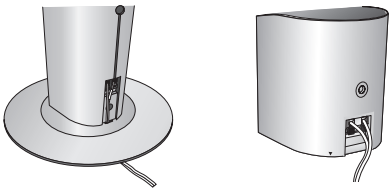
Beroende på rumsstorlek och rumsmiljö kan högtalarna i denna anläggning placeras på något av nedanstående två sätt:[1]

- **Standardinstallation för 5-punkts surroundljud** – Detta är en standardinstallation för flerkanaligt surroundljud och bästa möjliga 5.1-kanaliga hemmabioljud.



- **Anslut högtalaranläggningen.**

I *Anslutning* förklaras hur högtalarna skall anslutas. Placera dem enligt bilden ovan för att få bästa möjliga surroundljud.

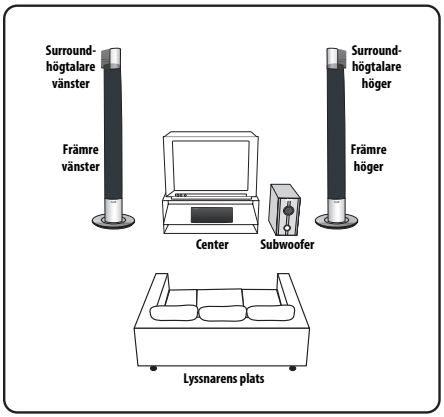


När du har placerat dina högtalare på rätt platser skall du *Ställa in kanalnivåerna* enligt beskrivningen på sidan 30, och sedan läsa *Ställa in högtalaravstånd* på samma sida för att göra färdigt surroundinstallationen.

OBS

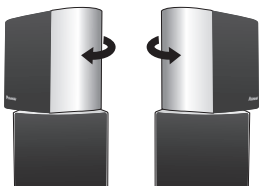
1 Läs mer om hur man använder olika avlyssningsfunktioner tillsammans med de olika högtalarinstallationerna under *Om avlyssningsfunktioner* på sidan 24.

- **3-punktsinstallation för främre surroundljud** – Denna installation är idealisk när det inte går att placera surroundhögtalare bakom lyssnarna eller om du vill undvika att dra långa högtalarkablar i rummet. Använd denna installation tillsammans med de främre surroundfunktionerna (Front Surround) för att utnyttja ljudets reflektion från väggar och tak och få en mycket realistisk surroundeffekt.



1 Placera surroundhögtalarna ovanpå de främre högtalarna, vrid surroundhögtalarna mot närmaste vägg, och ställ in pilarna så att de står mitt för varandra för att få bästa möjliga främre surroundljud.

Vrid de båda surroundhögtalarna så att pilen ▼ längst ned står mitt för pilen ▲ **FRONT SURROUND** på den främre högtalaren. Detta gäller bara funktionerna **FRTMOVIE** och **FRTMUSIC**. Med **EXTPOWER** (Extra Power) skall surroundhögtalarna stå riktade åt samma håll som de främre högtalarna (se bilden nedan). Läs mer om detta under *Använda främre surround* på sidan 25.

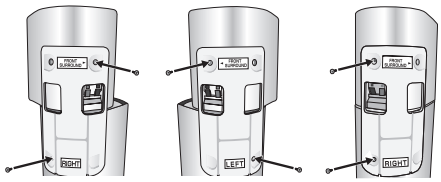


FRTMOVIE / **FRTMUSIC**

EXTPOWER

2 Fäst dem i rätt läge med de medföljande hållarna.

Passa in hålen i hållarna med hålen i högtalarna, och skruva sedan fast dem med de två skruvarna på de ställen som visas nedan. Kontrollera att du har satt höger respektive vänster hållare på rätt högtalare (se bilden).

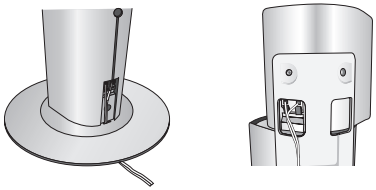


FRTMOVIE / **FRTMUSIC** **EXTPOWER**

- Använd inga andra fästanordningar för de främre högtalarna än de hållare som medföljer.

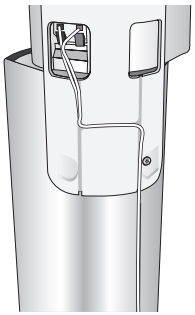
3 Anslut högtalaranläggningen.

I *Anslutning* förklaras hur högtalarna skall anslutas.



4 Sätt fast högtalarsladden.

När du är klar skall du trä sladdarna till surround-högtalarna genom kanalen på baksidan och genom nederdelen på hållarna som på bilden nedan.



Montera surroundhögtalarna på väggen

Montera fästena

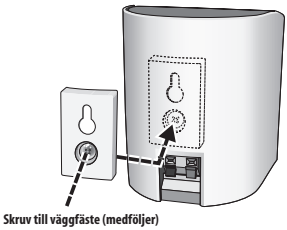
- Dra åt den medföljande skruven så hårt som möjligt när du monterar fästet på högtalarens baksida.
- Montera inget fäste på centerhögtalaren.
- Montera inget fäste på de höga främre högtalare som medföljer högtalaranläggning S-ST770.

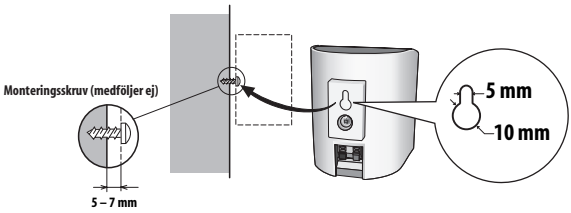
Före monteringen

- Kom ihåg att högtalaranläggningen är tung och att tyngden kan få träskruvarna eller materialet i väggen att lossna så att högtalaren trillar ned. Kontrollera att den vägg där du tänker montera högtalarna är tillräckligt stark för att bära dem. Montera dem inte i plywood eller väggar med mjukt ytskikt.
- Monteringsskruvar medföljer ej. Använd skruvar som passar för det aktuella väggmaterialet och som är tillräckligt starka för högtalarens vikt.
- Om du är osäker på väggens kvalitet och hållbarhet skall du rådfråga en fackman.
- Pioneer ansvarar inte för olyckor eller skador som uppstår på grund av bristfällig montering.

Övrig information om högtalarnas placering

- Installera vänster och höger främre högtalare på lika långt avstånd från TV:n.
- För bästa möjliga effekt, installera de bakre lite över öronhöjd.
- Installera centerhögtalaren ovanför eller under TV:n så att ljudet från centerkanalen kommer ungefär från TV-skärmen.
- Om centerhögtalaren placeras ovanpå TV:n måste den sättas fast på lämpligt sätt. I annat fall kan högtalaren ramla ner från TV:n vid jordbävning eller andra externa händelser, vilket kan innebära fara för personer i närheten eller skada högtalaren.
- Högtalarna i denna anläggning är magnetiskt skärmade. Beroende på rumsmiljön kan färgstörningar dock uppstå om högtalaren står för nära TV-skärmen. Om detta inträffar skall du stänga av strömmen till TV:n och slå på den igen efter 15 till 30 minuter. Om problemet kvarstår skall du placera högtalaranläggningen längre bort från TV:n.
- Sätt inte fast de främre högtalarna, centerhögtalaren eller subwoofern i väggen eller taket; de kan orsaka skada om de faller ned.





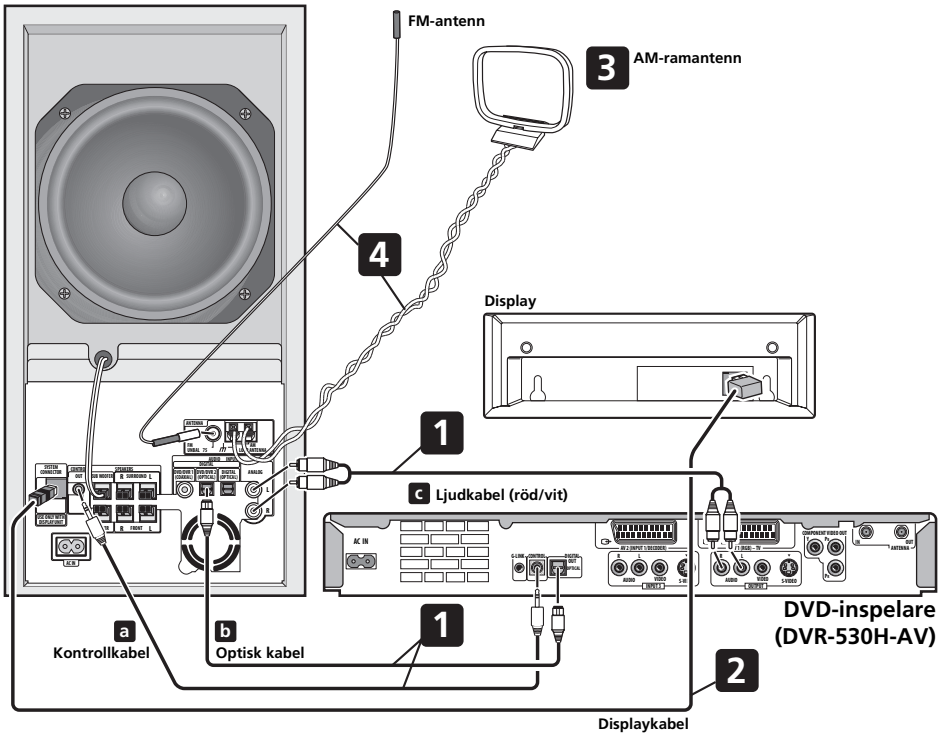
Anslutning

Grundläggande anslutningar

Viktigt

- När du ansluter denna anläggning eller ändrar några anslutningar skall strömmen vara avstängd och nätkabeln urdragen ur eluttaget.
  Nätkabeln skall anslutas till eluttaget först när alla övriga anslutningar är klara.

Subwoofer (SX-SW77)



1 Anslut DVD-inspelaren till subwoofern.

a. Sätt i kontrollkabeln i kontrolluttaget på subwooferns bakpanel.

Sätt i kabelns andra ände i kontrolluttaget på DVD-inspelarens bakpanel.

b. Sätt i den optiska kabeln i uttaget märkt **DIGITAL AUDIO INPUT (DVD/DVR 2)** på subwooferns bakpanel.

Sätt i kabelns andra ände i uttaget märkt **OPTICAL DIGITAL OUT** på DVD-inspelarens bakpanel.

c. Sätt i den röd-vita ljudkabeln i uttaget märkt **ANALOG AUDIO INPUT** på subwoofern.

Sätt i kabelns andra ände i uttaget märkt **AUDIO OUTPUT** på DVD-inspelarens bakpanel.

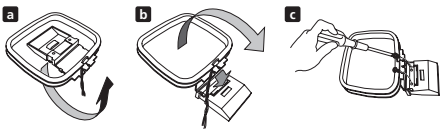
Observera att om kontroll- och ljudkablarna inte är anslutna kan du inte använda fjärrkontrollen för DVD-inspelaren.

2 Anslut displayen till subwoofern.

- Sätt i den L-formade änden på displaykabeln i kontakten på displayens baksida.

Sätt i displaykabelns andra ände i uttaget märkt **SYSTEM CONNECTOR** på subwoofern.

3 Sätt ihop ramantennen för AM-radio.



a. Böj stativet i pilens riktning.

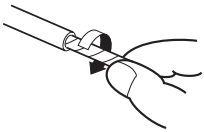
b. Tryck fast ramen i stativet.

c. Om du vill sätta fast antennen på en vägg eller annat underlag skruvar du fast stativet innan du trycker fast ramen.

Vi rekommenderar att du kontrollerar mottagningen innan du skruvar fast stativet.

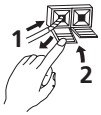
4 Anslut antennerna för AM- och FM-radio[1].

a. Vrid av plastisoleringen i ändarna på AM-antennens ledningar.



b. Anslut en ledning på AM-ramantennen i varje AM-antennkontakt.

Tryck på låsspärrarna för att öppna respektive kontakt; stick in ledningen och släpp sedan spärren så att ledningen sitter fastlåst.



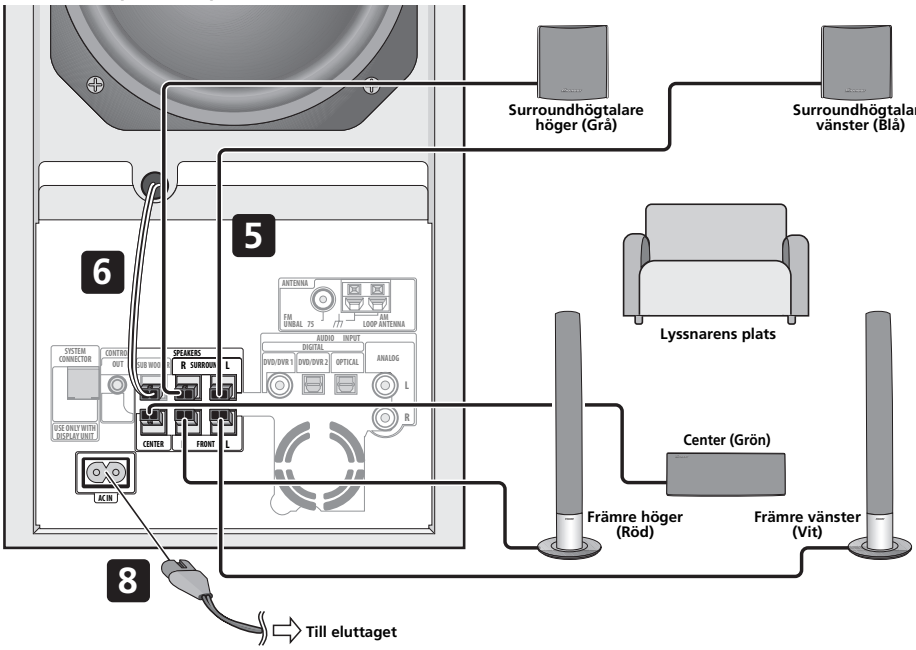
c. Skjut på FM-antennens[2] kontakt på stiftet i FM-antennuttaget.

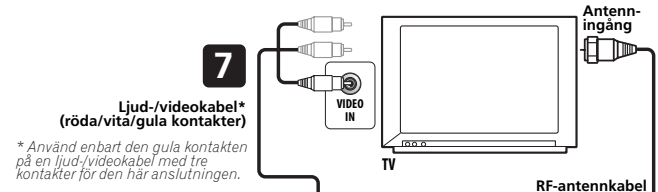
OBS

1 • Dra antennkablarna en bit ifrån andra kablar, displayen, subwoofern och DVD-inspelaren.
• Om du får dålig mottagning med den medföljande antennen skall du läsa *Koppla in externa antenner* på sidan 33.

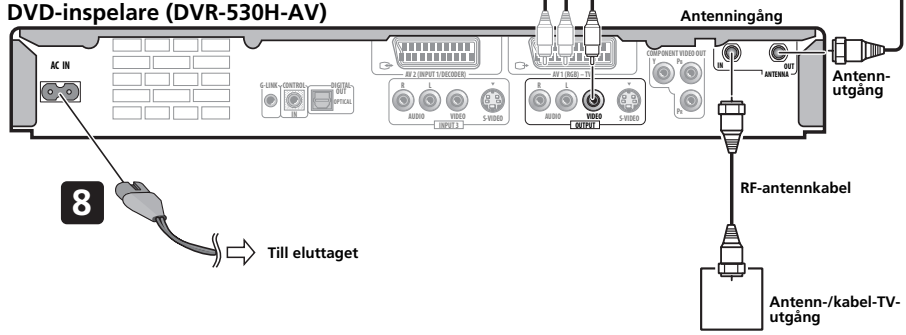
2 För att få bästa möjliga mottagning skall FM-antennen vara helt utsträckt; den skall inte vara ihoprullad eller hänga löst på apparatens baksida.

Subwoofer (SX-SW77)





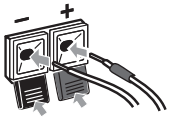
DVD-inspelare (DVR-530H-AV)



5 Anslut samtliga högtalare.
Varje högtalarsladd har en färgkodad kontakt i ena änden och två ledningar i den andra.

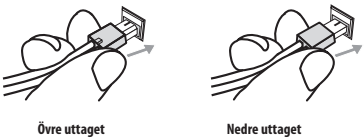
- Vrid och dra av skyddshöljena på ledningarna.

- Anslut ledningarna till högtalarna. Se till att färgen på ledningen matchar färgmärkningen (ovanför låsknapparna) och stick sedan in den färgade ledningen i den röda (**+**) kontakten och den andra ledningen i den svarta (**–**) kontakten.



- Anslut den andra änden i det färgkodade högtalaruttaget på subwooferns bakpanel. Kontrollera att du har skjutit in kontakten ordentligt.

  Den lilla utskjutande delen på högtalarkontakten skall sitta uppåt eller nedåt beroende på om kontakten skall sitta i något av de övre eller undre högtalaruttagen. Se noga till att de ansluts korrekt.



6 Anslut subwooferkabeln.
Precis nedanför subwooferhögtalaren, något till vänster om mitten, hittar du subwooferkabeln. Sätt i den i uttaget märkt **SUBWOOFER SPEAKER**.

Varning

- Dessa högtalarkontakter är strömförande och innehåller **FARLIG SPÄNNING**. För att minska risken för elektrisk stöt när du ansluter eller drar ur högtalarkablarna skall nätkabeln dras ur innan någon oisolerad del vidrörs.
- Endast de medföljande högtalarna får anslutas till denna anläggning.
- Anslut inte denna högtalaranläggning till någon annan förstärkare än den som medföljer detta system. Om anläggningen ansluts till någon annan förstärkare kan funktionsfel eller eldsvåda uppstå.

7 Anslut DVD-inspelaren till TV:n.[1]
- Anslut **VIDEO OUTPUT**-utgången till en videoingång på TV:n.

  Använd den gula kontakten på den medföljande ljud-/videokabeln för bildanslutningen.

8 Anslut nätkabeln.[2]
- Anslut nätkablarna till AC-uttagen på subwoofern och DVD-inspelaren.

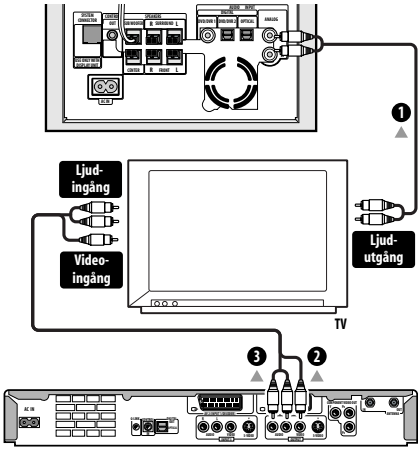
  Anslut nätkablarna till ett eluttag.

OBS

1 Andra sorters videoanslutningar är möjliga. Se sidorna 47-51 för ytterligare information.
2 • Använd ingen annan nätkabel än den som medföljer anläggningen.
• Använd inte den medföljande nätkabeln till något annat än att ansluta denna anläggning.

Använda anläggningen för TV-ljudet

Om din TV har en stereoutgång kan du ansluta den till anläggningen och få surroundljud från TV:n.



1 Anslut ljudutgångarna (AUDIO OUTPUT) på TV:n till uttagen märkta ANALOG AUDIO INPUT på subwoofern.

Använd den medföljande stereokabeln med röda/vita kontakter för denna anslutning. Se till att du ansluter den vänstra respektive högra ljudutgången till motsvarande ingångar för att få korrekt stereoljud.

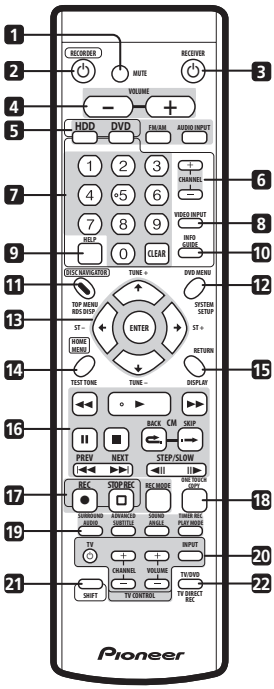
2 Anslut VIDEO OUTPUT-utgången till en videoingång på TV:n.

Använd den gula kontakten på den medföljande ljud-/videokabeln för bildanslutningen.

3 Anslut utgångarna AUDIO OUTPUT till motsvarande ljudingångar på TV:n.

Använd de röda och vita kontakterna på den medföljande ljud-/videokabeln för att ansluta ljudet. Se till att du ansluter den vänstra respektive högra ljudutgången till motsvarande ingångar för att få korrekt stereoljud.

Fjärrkontroll



Viktigt

- Du kommer åt funktioner i grönt tryck på fjärrkontrollen genom att trycka på respektive knapp samtidigt som **SHIFT**-knappen hålls intryckt.

1 MUTE
Tryck på knappen för att stänga av allt ljud från högtalarna. Tryck en gång till för att sätta på ljudet igen.

2 ⏻ RECORDER
Tryck på knappen för att sätta på eller stänga av inspelaren (standby).

3 ⏻ RECEIVER
Tryck på knappen för att sätta på eller stänga av receivern (standby).

4 VOLUME +/–
Används för att justera volymen.

5 Knappar för att välja funktion och apparat

HDD (sidan 60)
Tryck på knappen för att välja hårddisken (HDD) för inspelning eller uppspelning. Subwoofern byter också ljudingång till **DVD/DVR2**.[1]

DVD (sidan 60)
Tryck på knappen för att välja DVD-enheten för inspelning eller uppspelning. Subwoofern byter också ljudingång till **DVD/DVR2**.[1]

FM/AM (sidan 27)
Tryck på knappen för att välja den inbyggda radion.

AUDIO INPUT (sidan 32)
Tryck upprepade gånger för att välja någon av subwooferns ljudingångar (**DVD/DVR1**, **DVD/DVR2**, **DIGITAL** eller **ANALOG**).

6 CHANNEL +/– (sidan 61)
Tryck på knappen för att byta kanal på den inbyggda TV-tunern.

7 Sifferknappar och CLEAR
Använd sifferknapparna för att välja spår/kapitel/titel, kanal, etc.

Använd **CLEAR**-knappen för att radera en inmatning och börja om.

8 VIDEO INPUT (sidan 87)
Tryck på knappen för att byta ingång på DVD-inspelaren för inspelning och uppspelning.

9 HELP
Tryck på knappen för att få anvisningar om hur den aktuella GUI-skärmen används.

10 Knappar för GUIDE Plus+™-systemet

GUIDE
Tryck på knappen för att visa GUIDE Plus+™-skärmen; tryck en gång till för att stänga den.

+ SHIFT: INFO
Tryck på knappen för att visa mer information om det som är markerat på GUIDE Plus+™-skärmen.

11 DISC NAVIGATOR (sidorna 92, 111) **/ TOP MENU** (sidan 63)
Tryck på knappen för att visa skärmen Disc Navigator (Skivnavigatorn) eller "toppmenyn" om en DVD-Video-skiva ligger i skivfacket.

+ SHIFT: RDS DISP
Byter typ av RDS-information på displayen (sidan 28).

OBS

1 Subwoofern byter inte ljudingång om inspelaren är inställd på fjärrkontrollfunktion 2 eller 3. Se även *Remote Control Mode (Fjärrkontrollfunktion)* på sidan 136.

12 DVD MENU (sidan 63)
Tryck på knappen för att öppna skivmenyn om det ligger en DVD-Video-skiva i skivfacket.

När GUIDE Plus+™-systemet är aktivt används knappen för att hoppa direkt till menyraden.

+ SHIFT: SYSTEM SETUP
Används för att komma till menyerna för inställning av surroundljud, radion med mera (sidorna 23, 27, 28, 34).

13 ↑/↓/←/→ (cursor buttons) och ENTER
Används för att förflytta sig på alla DVD-inspelarens skärmmenyer. Tryck på **ENTER** för att välja det för tillfället markerade alternativet.

Används tillsammans med **SHIFT**-knappen för att hantera subwoofermenyerna.

14 HOME MENU (sidan 65)
Tryck på knappen för att visa Hemmenyn, där du kan styra många av anläggningens funktioner.

+ SHIFT: TEST TONE
Används för att mata ut testtonen (för att ställa in högtalarna) (sidan 31).

15 RETURN
Tryck på knappen för att gå tillbaka en nivå på den meny eller display som visas på bildskärmen.

+ SHIFT: DISPLAY (sidan 65)
Visar/byter information på skärmen.

16 Knappar för uppspelning (sidan 62)

◄◄ / ►► (sidan 94)
Tryck på knappen för att starta avsökning bakåt respektive framåt. Tryck en gång till för att ändra hastighet.

►
Tryck på knappen för att starta uppspelning.

II
Tryck på knappen för att göra paus i uppspelning eller inspelning.

■
Tryck på knappen för att stoppa uppspelning.

CM BACK (hoppa bakåt)
Tryck upprepade gånger för att hoppa stegvis bakåt i det ljud eller bildmaterial som spelas.

CM SKIP (hoppa framåt)
Tryck upprepade gånger för att hoppa stegvis framåt i det ljud eller bildmaterial som spelas.

I◄◄ PREV / NEXT ►►I
Tryck på knappen för att hoppa till föregående eller nästa titel/kapitel/spår/mapp, eller för att visa föregående eller nästa menysida.

När GUIDE Plus+™ visas används knappen för att visa föregående/nästa sida.

◄II STEP/SLOW II► (sidan 94)
Tryck på knappen under uppspelning för att starta uppspelning i långsam hastighet; när skivan är i pausläge trycker du på knappen för att visa föregående eller nästa videobild.

När GUIDE Plus+™ visas används knappen för att visa föregående/nästa dag.

17 Inspelningsknappar (sidan 60)

● REC
Tryck på knappen för att starta inspelning. Tryck upprepade gånger för att öka inspelningstiden med 30 minuter per tryckning.

□ STOP REC
Tryck på knappen för att stoppa inspelning.

REC MODE (sidan 81)
Tryck upprepade gånger för att byta inspelningskvalitet (bildkvalitet).

18 ONE TOUCH COPY (sidan 101)
Tryck på knappen för att snabbt starta kopiering på en DVD eller hårddisken av den för ögonblicket spelade titeln.

19 Aktivitetsknappar för GUIDE plus+™-systemet, uppspelningsfunktioner för DVD och knappar för surroundfunktioner/ljudjustering
När GUIDE Plus+™-systemet används fungerar dessa knappar som röd, grön, gul respektive blå funktionsknapp (funktionerna för dessa knappar växlar beroende på vilken GUIDE Plus+™-meny som används; sidan 68).

AUDIO (sidorna 61, 99)
Används för att byta ljudspråk eller ljudkanal. (När uppspelning eller inspelning inte pågår kan knappen användas för att byta ljud på radion.)

+ SHIFT: SURROUND
Används för att välja en surroundfunktion (sidan 24).

SUBTITLE (sidan 98)
Används för att visa/byta språk på textremsan på flerspråkiga DVD-Videoskivor.

+ SHIFT: ADVANCED
Används för att välja en avancerad surroundfunktion (sidan 25).

ANGLE (sidan 100)
Byter kameravinkel på skivor som innehåller scener filmade ur flera vinklar.

+ SHIFT: SOUND (sidan 26)
Tryck på knappen för att komma till ljudmenyn, där du kan justera bas och diskant, etc.

PLAY MODE (sidan 95)
Tryck på knappen för att visa Uppspelningsmenyn (Play Mode; för funktioner som sökning, repeterad uppspelning och programmerad uppspelning).

+ SHIFT: TIMER REC (sidan 69)
Tryck på knappen för att ställa in en timerinspelning via GUIDE Plus+™-systemet.

20 TV CONTROL (sidan 139)
När du har gjort vissa inställningar kan dessa knappar användas för att fjärrstyra TV:n.

21 SHIFT
Tryck på knappen för att komma åt funktioner i grönt tryck på fjärrkontrollen.

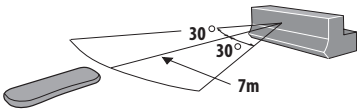
22 TV DIRECT REC (sidan 82)
Tryck på knappen för att starta inspelning från den kanal din TV för tillfället är inställd på.

+**SHIFT**: **TV/DVD** (sidan 62)
Tryck på knappen för att växla mellan "TV-läge", där du får ljud och bild från mottagaren i TV:n, och "DVD-läge", där du får ljud och bild från anläggningens kanalväljare (eller en extern ingång).

Använda fjärrkontrollen

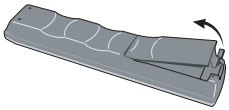
Tänk på följande när du använder fjärrkontrollen:

- Se till att det inte finns några föremål mellan fjärrkontrollen och apparatens fjärrstyrningssensor.
- Fjärrstyrningen kan fungera dåligt om starkt solljus eller lysrörsbelysning lyser på apparatens fjärrstyrningssensor.
- Fjärrkontroller för olika apparater kan störa varandra. Undvik att använda fjärrkontroller för andra apparater som står nära denna enhet.
- Byt batterier när du märker att fjärrkontrollens räckvidd avtar.
- När batterierna tar slut eller byts ut återställs de förinställda TV-koderna automatiskt till fabriksinställningarna. Se *Ställa in fjärrkontrollen för att styra TV:n* på sidan 139 för att ställa in dem igen.
- Om du har bytt fjärrkontrollfunktion återställs även denna när du byter batterier. Se även *Remote Control Mode (Fjärrkontrollfunktion)* på sidan 136.
- Använd kontrollen inom rätt räckvidd och vinkel för fjärrstyrningssensorn på displayen såsom visas på bilden.

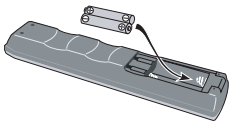


Sätta i batterier i fjärrkontrollen

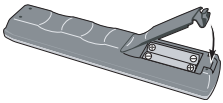
1 Öppna locket till batterifacket på fjärrkontrollens baksida.



2 Lägg i två batterier av typen AA/R6P i batterifacket och se till att plus- och minuspolerna (⊕,⊖) överensstämmer med märkningen i facket.



3 Stäng locket.



Varning

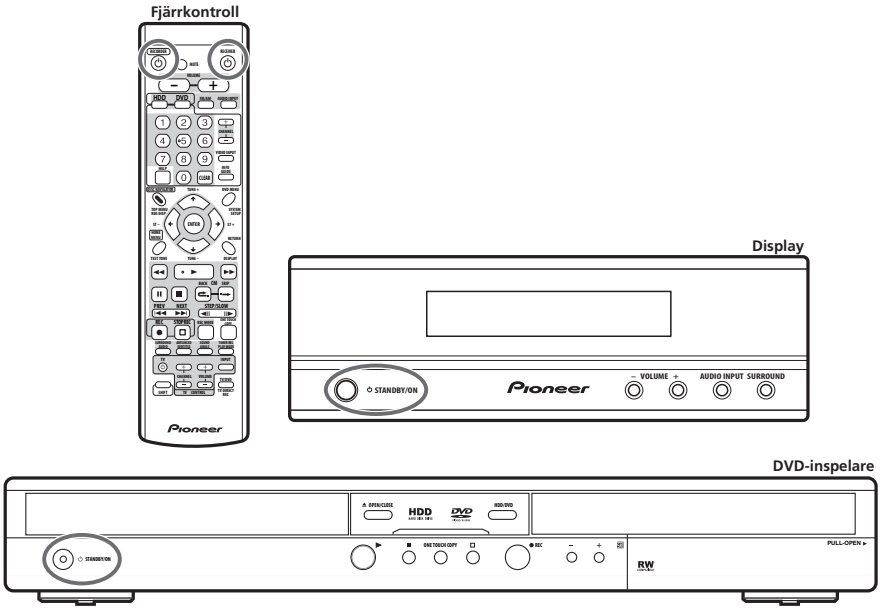
Felaktig batterianvändning kan t.ex. leda till att batterierna börjar läcka eller spricker. Iakttag följande försiktighetsåtgärder:

- Lägg inte i ett nytt batteri tillsammans med ett gammalt.
- Använd inte olika sorters batterier samtidigt—även om de kan se likadana ut kan olika batterier ha olika spänning.
- Se till att plus- och minuspolerna på bägge batterierna stämmer med märkningen i batterifacket.
- Ta ur batterierna om utrustningen inte skall användas på en månad eller mer.
- När förbrukade batterier kasseras skall nationella och lokala förordningar och miljöföreskrifter följas.

Innan du börjar

Sätta på spelaren

DVD-inspelaren och subwoofern har separata strömbrytare. Subwooferns strömbrytare sitter på displayen.



Tabellen nedan visar vad som måste vara på för olika systemfunktioner:

Funktion	Display	DVD-inspelare
Uppspelning från DVD	På	På
Uppspelning av CD-skiva	På	På
Uppspelning från hårddisk	På	På
Radio	På	Av
Timerinspelning	Av	På

Inställning

När du har anslutit och installerat DVD-inspelaren och subwoofern skall du göra nedanstående inställningar för att förbereda anläggningen för användning.

DVD-inspelare

- Ställ in datum och tid, TV-kanaler och typ av TV med hjälp av installationsguiden (Setup Navigator) (sidan 55).

Subwoofer

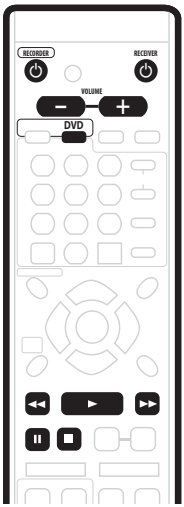
- Stäng av displayens demofunktion (sidan 23).
- Genomför rumsinställningen (Room Setup) för att optimera surroundljudet (sidan 23).

Grunderna för att använda anläggningen

Denna bruksanvisning är uppdelad i två delar, en som behandlar subwoofern och en som behandlar DVD-inspelaren. Nedan följer ett antal vanliga kommandon samt uppgifter om var i bruksanvisningen du hittar förklaringar till dem.

Titta på DVD

Kom ihåg att du skall rikta fjärrkontrollen mot den separata displayen för att styra DVD-inspelaren, inte mot själva inspelaren.



1 Sätt på displayen (subwoofer).

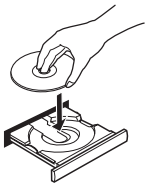
2 Sätt på DVD-inspelaren.

3 Sätt på TV:n.
Sätt på TV:n och kontrollera att den är inställd på rätt bildingång.

4 Tryck på DVD-knappen.

5 Tryck på ⏏ OPEN/CLOSE-knappen på DVD-inspelaren för att öppna skivfacket.

6 Lägg i en skiva.
Lägg i en skiva med etikettsidan uppåt och använd spåren i skivfacket för att placera skivan rätt (om du lägger i en dubbelsidig DVD-skiva skall den sida du vill spela ligga nedåt).



7 Tryck på ► (start) för att starta uppspelningen.

■	Tryck på knappen för att stoppa uppspelning. Du kan återuppta uppspelning från samma ställe genom att trycka på ►. (Tryck på ■ igen för att stänga av denna fortsättningsfunktion.)
❚❚	Gör paus i uppspelningen eller startar uppspelning igen från pausläge.
◄◄ ►►	Tryck på knapparna för att starta avsökning bakåt respektive framåt. Tryck upprepade gånger för att öka avsökningshastigheten.

Läs mer om hur man spelar skivor under *Vanlig uppspelning* på sidan 62.

8 Justera volymen.

9 Justera ljudet med hjälp av surroundeffekterna.
Se *Lyssna på anläggningen* på sidan 24 för ytterligare information.

Lyssna på en CD-skiva

1 Sätt på displayen (subwoofer).

2 Sätt på DVD-inspelaren.

3 Tryck på DVD-knappen.

4 Lägg i en CD-skiva och starta uppspelning (sidan 64)**.**

5 Justera volymen.

6 Justera ljudet med hjälp av surroundeffekterna (sidan 24)**.**

Titta på en titel inspelad på hårddisken

1 Sätt på displayen (subwoofer).

2 Sätt på DVD-inspelaren.

3 Sätt på TV:n.

4 Tryck på HDD-knappen.

5 Starta uppspelning av titeln på hårddisken (sidan 63)**.**

6 Justera volymen.

7 Justera ljudet med hjälp av surroundeffekterna (sidan 24)**.**

Lyssna på radio

1 Sätt på displayen (subwoofer).

2 Ställ in en station (sidan 27)**.**

3 Justera volymen.

4 Justera ljudet med hjälp av surroundeffekterna (sidan 24)**.**

SUBWOOFER MED RECEIVER FÖR FLERKANALIGT LJUD

SX-SW77

HÖGTALARSYSTEM

S-ST770

Innehållsförteckning

01 Knappar och displayer

Display 22
Display 22

02 Komma igång

Ställa in demofunktionen 23
Använda Rumsinställningen (Room Setup) 23

03 Lyssna på anläggningen

Om avlyssningsfunktioner 24
Avlyssningsfunktionen Auto 24
Lyssna med surroundljud 24
Använda främre surround 25
Använda de avancerade surroundfunktionerna 25
Lyssna i stereo 25
Förstärka dialogen 26
Justera bas och diskant 26
Förstärka basnivån 26

04 Välja stationer

Välja stationer 27
Förbättra dålig FM-mottagning 27
Förbättra dåligt ljud på AM-bandet 27
Spara stationsinställningarna 28
Lyssna på lagrade stationer 28
Introduktion till RDS 28
Visa RDS-information 28
Söka efter RDS-program 29

05 Ställa in surroundljudet

Använda Systeminställningsmenyn 30
Ställa in kanalnivåerna 30
Ställa in högtalaravstånd 30
Dynamisk omfångskontroll 31
Inställning av dubbelmono 31
Justera kanalnivåerna med hjälp av testoner 31

06 Andra anslutningar

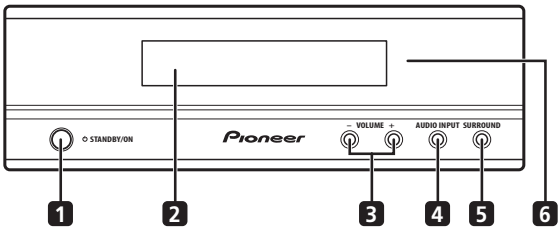
Ansluta externa apparater 32
Lyssna på ljud från en ansluten apparat 32
Ansluta externa antenner 33

07 Övrig information

Sätta på insomningstimern 34
Sänka ljusstyrkan på displayen 34
Inställning för CD-skivor med material i DTS-format 34
Återställa systemet 34
Installation och underhåll 35
Placeringstips 35
Felsökning 35
Allmänt 35
Radiodelen 36
Felmeddelanden 36
Ordlista 36

Kapitel 1
Knappar och displayer

Display



1 ⏻ STANDBY/ON
Tryck på knappen för att sätta på och slå av anläggningen till standby.

2 Display på frontpanelen
Se mer nedan.

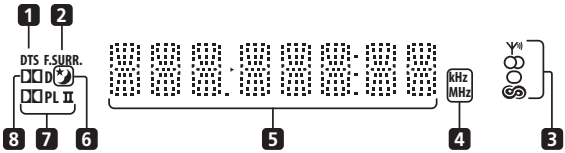
3 VOLUME (Volymknappar)
Används för att justera volymen.

4 AUDIO INPUT (sidan 32)
Tryck upprepade gånger för att välja en av de externa ljudingångarna (**DVD/DVR1**, **DVD/DVR2**, **DIGITAL** eller **ANALOG**).

5 SURROUND
Används för att välja en surroundfunktion (sidan 24).

6 IR-sensor för fjärrstyrning (sidan 16)

Display



1 DTS
Tänds under uppspelning av material i DTS-format (sidan 24).

2 F.SURR.
Tänds när avlyssningsfunktionen Front Surround har valts (sidan 25).

3 Tuner-indikator
– Lyser när en utsändning tas emot.

– Lyser när en FM-utsändning i stereo tas emot i automatiskt stereoläge.

– Lyser när monomottagning har valts på FM-bandet.

– Tänds när någon typ av RDS-visning eller sökfunktion används.

4 kHz / MHz
Visar enhet för den frekvens som visas i teckenrutorna (**kHz** för AM, **MHz** för FM).

5 Teckenrutor

6
Tänds när insomningstimern är aktiverad (sidan 34).

7 PL II
Lyser under Dolby Pro Logic II-avkodning (sidan 24).

8 D
Tänds under uppspelning av material i Dolby Digital-format (sidan 24).

Svenska

Kapitel 2
Komma igång

Ställa in demofunktionen

Sätter på och stänger av den automatiska demofunktionen (denna startar när systemet ansluts till elnätet för första gången):

1 Slå av anläggningen till standby.

2 Tryck på SHIFT + SYSTEM SETUP.

3 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ←/→ för att välja DEMO från menyn och tryck sedan på SHIFT + ENTER.

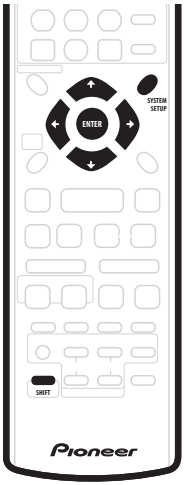
4 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ↑/↓ för att välja en inställning, och tryck sedan på SHIFT + ENTER.
Välj mellan:

- **DEMO ON** – Sätter på demofunktionen.
- **DEMO OFF** – Stänger av demofunktionen.

Använda Rumsinställningen (Room Setup)

När du har placerat dina högtalare som du vill ha dem (se *Installera hemmabiohögtalarna* på sidan 6) skall du ställa in anläggningen för surroundljud. Detta är ett snabbt och lätt sätt att få bra surroundljud avpassat för just ditt rum.

För ytterligare anvisningar om inställning av surroundljudet, se *Använda Systeminställningsmenyn* på sidan 30.



1 Tryck på ⏻RECEIVER-knappen för att sätta på anläggningen om den inte redan är på.

2 Tryck på SHIFT + SYSTEM SETUP.

3 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ←/→ för att välja ROOM SET från menyn, och tryck sedan på SHIFT + ENTER.

4 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ↑/↓ för att välja en rumsstorlek, och tryck sedan på SHIFT + ENTER.
Välj mellan:

- **ROOM S** – Mindre än ett genomsnittligt rum (ung. 3,5 x 4,5 m).
- **ROOM M** – Genomsnittligt rum (ung. 5,5 x 6,0 m)
- **ROOM L** – Större än ett genomsnittligt rum (ung. 7,5 x 9,0 m).

5 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ↑/↓ för att välja inställning för lyssnarens position, och tryck sedan på SHIFT + ENTER.
Välj mellan:

- **SEAT FWD** – Om du sitter närmare de främre högtalarna än surroundhögtalarna
- **SEAT MID** – Om du sitter lika långt från de främre högtalarna som från surroundhögtalarna
- **SEATBACK** – Om du sitter närmare surroundhögtalarna än de främre högtalarna

Kapitel 3
Lyssna på anläggningen

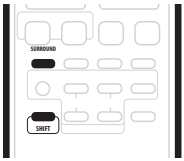
Om avlyssningsfunktioner

Som förklarats i *Installera hemmabiohögtalarna* på sidan 6 finns det två grundalternativ för surround-högtalarnas placering. Du kan välja vilken som helst av lyssnarfunktionerna hur du än har placerat dina högtalare, men du får bäst surroundeffekt om du väljer lyssnarfunktion efter hur du har installerat dem:

- **Standardinstallation för 5-punkts surroundljud** – Använd Standard- (*Lyssna med surroundljud* nedan) och Advanced-funktionerna (*Använda de avancerade surroundfunktionerna* på sidan 25) tillsammans med denna installation.
- **3-punktsinstallation för främre surroundljud** – Under *Använda främre surround* på sidan 25 kan du se vilka alternativ som finns för denna högtalar-installation.

Avlyssningsfunktionen Auto

Avlyssningsfunktionen Auto är det enklaste sättet att få material uppspelat på det sätt som det var inspelat på: ljudet från högtalarna återger kanalerna på det spelade materialet exakt.



- **Tryck på SHIFT+SURROUND för att välja avlyssningsfunktionen AUTO.**

Om materialet är i Dolby Digital- eller DTS-format tänds **D** eller **DTS**-indikatorn på frontpanelen.

- Du kan också använda **SURROUND**-knappen på displayen för att byta lyssnarfunktion.

Lyssna med surroundljud

Du kan få surroundljud på både stereo- och flerkanaligt material. Surroundljud genereras från stereokällor när någon av Dolby Pro Logics avkodningsfunktioner används.

- **Tryck upprepade gånger på SHIFT+SURROUND för att välja en avlyssningsfunktion.**
  - Du kan också använda **SURROUND**-knappen på displayen för att byta lyssnarfunktion.

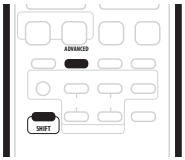
De avlyssningsfunktioner som visas på displayen varierar beroende på vilken typ av material som spelas.

Om materialet är i Dolby Digital- eller DTS-format tänds **D** eller **DTS**-indikatorn på frontpanelen.

- **AUTO** – avlyssningsfunktionen Auto (se ovan)
- **PROLOGIC** – (Dolby Pro Logic) 4.1-kanaligt surroundljud för användning tillsammans med tvåkanaligt material.
- **MOVIE** – (Dolby Pro Logic II Movie) 5.1-kanaligt surroundljud speciellt avpassat för filmer; för användning tillsammans med tvåkanaligt material.
- **MUSIC** – (Dolby Pro Logic II Music) 5.1-kanaligt surroundljud speciellt avpassat för musik; för användning tillsammans med tvåkanaligt material.
- **STEREO** – Se *Lyssna i stereo* på sidan 25.

Använda främre surround

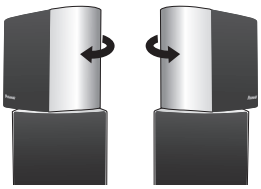
De främre surroundfunktionerna ger bra effekt tillsammans med den 3-punktsinstallation för främre surroundljud som beskrivs i *Installera hemmabiohögtalarna* på sidan 6. Surroundhögtalarna skall placeras ovanpå de främre högtalarna och riktas antingen mot väggarna eller rakt fram, beroende på vilken funktion du använder (se nedan).



- **Tryck på SHIFT+ADVANCED för att välja en främre surroundfunktion.**

Tryck upprepade gånger för att välja **FRTMOVIE**, **FRTMUSIC** eller **EXTPOWER**.

- Om du har valt **FRTMOVIE** eller **FRTMUSIC** skall båda surroundhögtalarna vridas så att pilen (▼) längst ned står mitt för pilen på den främre högtalaren (▲ **FRONT SURROUND**). Med **EXTPOWER** (Extra Power) skall surroundhögtalarna stå riktade åt samma håll som de främre högtalarna (se bilden nedan).



FRTMOVIE / **FRTMUSIC**

EXTPOWER

Använda de avancerade surroundfunktionerna

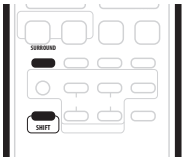
De avancerade surroundfunktionerna (Advanced Surround) kan användas tillsammans med vilket stereo- eller flerkanaligt material som helst för att få ännu fler surroundeffekter.[1]

- **Tryck på SHIFT+ADVANCED för att välja en avancerad surroundfunktion.**

Tryck upprepade gånger för att välja **ADVMOVIE (för filmer)**, **ADVMUSIC (för musik)**, **EXPANDED (utökat)**, **TV SURR. (surroundljud för TV-program)**, **SPORTS (sport)**, **GAME (för spel)** eller **5 STEREO (5-kanalig stereo)**.

Lyssna i stereo

Du kan lyssna på vilket material som helst – stereo eller flerkanaligt – i stereo. När du spelar flerkanaligt material mixas samtliga kanaler ned till främre vänster/höger högtalare och subwoofern.



- **Tryck upprepade gånger på SHIFT+SURROUND tills STEREO visas på displayen.**
  - Du kan också använda **SURROUND**-knappen på displayen för att byta lyssnarfunktion.

OBS

1 Dessa effekter skall användas tillsammans med den 5-punktsinstallation som beskrivs i *Installera hemmabiohögtalarna* på sidan 6.

Förstärka dialogen

Funktionen dialogförstärkning (Dialogue Enhancement) är avsedd för att dialogen bättre skall tränga igenom bakgrundsljuden i ett TV-program eller en film.

1 Tryck på SHIFT+SOUND.

2 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ⬅/➡ för att välja DIALOGUE, och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

3 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ⬆/⬇ för att välja hur mycket dialogförstärkning du vill använda, och tryck sedan på SHIFT+ENTER för att bekräfta.
Välj mellan **OFF (av)**, **MID (medel)** och **MAX**.

Justera bas och diskant

Använd bas- och diskantkontrollerna för att justera den allmänna klangfärgen.

1 Tryck på SHIFT+SOUND.

2 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ⬅/➡ för att välja BASS (bas) eller TREBLE (diskant), och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

3 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ⬆/⬇ för att justera ljudet, och tryck sedan på SHIFT+ENTER för att bekräfta.

Förstärka basnivån

Det finns två basfunktioner att välja mellan för att förstärka basljudet i ett material.

1 Tryck på SHIFT+SOUND.

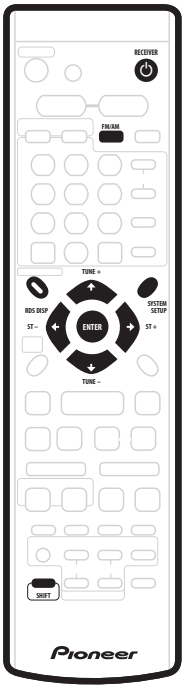
2 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ⬅/➡ för att välja BASSMODE, och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

3 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ⬆/⬇ för att justera ljudet, och tryck sedan på SHIFT+ENTER för att bekräfta.
Välj mellan **OFF (av)**, **MUSIC** och **CINEMA (film)**.

Kapitel 4
Välja stationer

Välja stationer

Radion kan ta emot både FM- och AM-program, och du kan dessutom lagra dina favoritstationer så att du inte behöver ställa in dem manuellt varje gång du vill lyssna.



1 Tryck på FM/AM för att sätta på radion och tryck sedan upprepade gånger för att välja FM- eller AM-bandet.

Displayen visar radioband och frekvens.

2 Ställ in en station.

Det finns tre olika sätt att söka efter en station—manuell-, automatisk, och snabb stationsinställning:

- **Manuell stationsinställning**: Tryck på **SHIFT+TUNE +/–** upprepade gånger för att ändra den visade frekvensen.
- **Automatisk stationsinställning**: Tryck på **SHIFT+TUNE +/–** och håll knappen intryckt tills frekvenserna börjar bläddra på displayen, och släpp sedan knappen. Sökningen stannar på första station som hittas. Upprepa för att fortsätta söka.
- **Stationsinställning med snabbsökning**: Tryck på **SHIFT+TUNE +/–** och håll knappen intryckt tills frekvenserna börjar bläddra snabbt. Håll knappen intryckt tills du hittar den frekvens du vill ha. Om så behövs kan du finjustera med den manuella inställningsmetoden.

Förbättra dålig FM-mottagning

Om du lyssnar på en FM-station i stereo men det är dålig mottagning, kan du förbättra ljudkvaliteten genom att byta till mono.

1 Ställ in en FM-station och tryck sedan på SHIFT+SYSTEM SETUP.

2 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ⬅/➡ för att välja FM MODE, och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

3 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ⬆/⬇ för att välja FM MONO, och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

Monoindikatorn (○) tänds när radion är i monoläge.

Välj **FM AUTO** ovan för att växla tillbaka till den automatiska stereofunktionen (stereoindikatorn (○○) tänds när en stereosignal tas emot).

Förbättra dåligt ljud på AM-bandet

Det enklaste sättet att förbättra ljudkvaliteten på AM-bandet är att kontrollera att TV:n i rummet är avstängd. Pröva också med att ändra AM-antennens inriktning och placering.

Ändra funktion för brusminskning

Om du fortfarande tycker att ljudkvaliteten är dålig när du har prövat ovanstående åtgärder kan du eventuellt förbättra ljudet genom att byta brusminskningsfunktion. Välj helt enkelt den som låter bäst.

1 Ställ in en AM-station och tryck sedan på SHIFT+SYSTEM SETUP.

2 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ⬅/➡ för att välja NOISECUT, och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

3 Håll SHIFT intryckt och använd sedan piltangenterna ↑/↓ för att välja en inställning för brusminskningen (1, 2 eller 3), och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

Spara stationsinställningarna

Du kan spara upp till 30 olika förinställda stationer så att du alltid har dina favoritstationer lättillgängliga utan att behöva söka efter dessa manuellt varje gång.

1 Ställ in en AM- eller FM-radiostation.
För ett FM-band är det nödvändigt att välja antingen mono eller auto-stereomottagning. Denna inställning sparas också tillsammans med den förinställda inställningen.

2 Tryck på SHIFT+SYSTEM SETUP.

3 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ←/→ för att välja ST.MEM., och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

4 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ↑/↓ för att välja önskad förinställd station, och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

Lyssna på lagrade stationer

1 Kontrollera att radiofunktionen är på.

2 Använd knapparna SHIFT + ←/→ för att välja en förinställd station.

- Du kan också använda sifferknapparna (samtidigt som du håller **SHIFT** intryckt) för att göra detta.

Introduktion till RDS

Radio Data System (RDS) är ett system som de flesta FM-stationer använder för att förse radiolyssnarna med olika sorters information, till exempel namnet på stationen och den sorts program de sänder.

En av RDS-funktionerna är att du kan söka efter en viss programtyp automatiskt. Du kan till exempel söka efter en station som sänder ett program av programtypen **JAZZ**.

Du kan söka efter följande programtyper:[1]

NEWS – Nyheter
AFFAIRS – Program om aktuella händelser
INFO – Allmän information
SPORT – Sport
EDUCATE – Utbildningsprogram
DRAMA – Radioteater, etc.
CULTURE – Nationell eller regional kultur, teater, etc.
SCIENCE – Vetenskap och teknik
VARIED – Talbaserade program som till exempel frågesport eller intervjuer
POP M – Popmusik
ROCK M – Rockmusik
EASY M – Lättlyssnat
LIGHT M – 'Lätt' klassisk musik
CLASSICS – 'Seriös' klassisk musik
OTHER M – Musik som inte passar in i kategorierna ovan
WEATHER – Väderleksrapporter
FINANCE – Rapporter om aktiemarknad, handel, etc.
CHILDREN – Barnprogram
SOCIAL – Samhällsprogram
RELIGION – Program om religion
PHONE IN – Telefonväktarprogram
TRAVEL – Reseprogram
LEISURE – Fritidsintressen och hobby
JAZZ – Jazz
COUNTRY – Countrymusik
NATION M – Populärmusik på annat språk än engelska
OLDIES – Populärmusik från 50- och 60-talen
FOLK M – Folkmusik
DOCUMENT – Dokumentärprogram

Visa RDS-information

Använd **SHIFT+RDS DISP**-knappen för att visa de olika typer av RDS-information som finns tillgängliga.[2]

• Tryck på SHIFT+RDS DISP för att få RDS-information.
För varje tryckning ändras displayen enligt följande:

- Radiotext (**RT**) – meddelanden som skickas från radiostationerna. En pratshow kan till exempel visa ett telefonnummer som RT.
- Programservicenamn (**PS**) – namnet på radiostationen.

OBS

1 Dessutom finns tre andra programtyper: **TEST**, **ALARM** och **NO TYPE**. **ALARM** och **TEST** används för nödmeddelanden. Dessa programtyper kan man inte söka efter, utan radion växlar över till denna RDS-signal automatiskt. **NO TYPE** visas när en viss programtyp inte kan hittas.

2 • Om ljudstörningar förekommer medan radiotexten (RT) visas rullande på displayen kan vissa bokstäver visas felaktigt.
• Om du ser **NO DATA** på RT-displayen innebär det att ingen RT-information sänds från den aktuella stationen. Displayen växlar automatiskt över till att visa PS-information (om det inte finns någon PS-information visas frekvensen).
• På PTY-displayen kan **NO DATA** eller **NO TYPE** visas. Om detta inträffar visas PS-displayen efter några sekunder.

- Programtyp (**PTY**) – Anger vilken kategori det aktuella programmet tillhör.
- **SEARCH** – PTY-sökning (se nedan)
- Aktuell radiofrekvens

Söka efter RDS-program

Du kan söka efter de programtyper som finns med i listan ovan.

1 Tryck på FM/AM-knappen för FM-bandet.[1]

2 Tryck upprepade gånger på SHIFT+RDS DISP tills SEARCH visas på displayen.

3 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ⬅/➡ för att välja önskad programtyp.

4 Tryck på SHIFT+ENTER för att starta sökningen.
Systemet börjar söka bland de lagrade stationerna efter någon som stämmer med önskemålet. Om en sådan station hittas avbryts sökningen i 5 sekunder.

5 Om du vill fortsätta att lyssna på denna station, tryck på SHIFT+ENTER inom dessa 5 sekunder.
Om du inte trycker på **SHIFT+ENTER** fortsätter sökningen.

OBS

1 RDS fungerar endast på FM-bandet.

Kapitel 5
Ställa in surroundljudet

Använda Systeminställningsmenyn

Från Systeminställningsmenyn (System Setup) kommer du åt alla systemets inställningar för surroundljud[1], bland annat kanalnivåer, högtalaravstånd, justering av dynamiskt omfång och uppspelning av ljud i dubbelmono.

Använd följande knappar för Systeminställningsmenyn.

Ställa in kanalnivåerna

Med funktionen Room Setup (rumsinställning, se sidan 23) får du snabbt en grundinställning för surroundljud genom att kanalnivåerna (och högtalaravstånden) ställs in efter rummets storlek och sittplatsernas position. Om du behöver ställa in kanalnivåerna mer noggrant i förhållande till varandra kan du göra det här.

Med den här metoden för kanalnivåinställning kan du lyssna på någon av de anslutna apparaterna och justera nivån på var och en av de kanaler som spelas upp. Observera att kanalnivåerna för uppspelning i stereo ställs in separat och inte påverkas av inställningarna för surroundljud.

Ett annat sätt att ställa in kanalnivåerna är att använda testtoner. Läs mer om detta under *Justera kanalnivåerna med hjälp av testoner* på sidan 31.

1 Välj stereo eller flerkanalig uppspelning av ett material.

2 Tryck på SHIFT+SYSTEM SETUP.

3 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ⬅/➡ för att välja CH LEVEL, och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

4 Använd SHIFT + ⬅/➡ för att välja en kanal, och SHIFT + ⬆/⬇ för att justera nivån på denna kanal.

5 Tryck på SHIFT+ENTER när du är klar.
- Om du använder funktionen Room Setup igen raderas de inställningar du har gjort här.

Ställa in högtalaravstånd

Med funktionen Room Setup (rumsinställning, se sidan 23) får du snabbt en grundinställning för surroundljud genom att avståndet till högtalarna (och kanalnivåerna) ställs in efter rummets storlek och var åhörarna sitter. Om du behöver ställa in högtalar-avstånden mer noggrant kan du göra det här.

Ställ in avståndet från var och en av högtalarna till din normala lyssnarplats.

1 Tryck på SHIFT+SYSTEM SETUP.

2 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ⬅/➡ för att välja DISTANCE, och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

3 Använd SHIFT + ⬅/➡ för att välja en högtalare, och SHIFT + ⬆/⬇ för att justera avståndet.
Justera följande högtalare:
- **L** – Främre vänster högtalare
- **C** – Centerhögtalare
- **R** – Främre höger högtalare
- **SR** – Höger surroundhögtalare
- **SL** – Vänster surroundhögtalare
- **SW** – Subwoofer

Samtliga högtalare kan justeras mellan **0.3 m** ~ **9.0 m**.

4 Tryck på SHIFT+ENTER när du är klar.
- Om du använder funktionen Room Setup igen raderas de inställningar du har gjort här.

OBS

1 Det finns fler inställningar som kan justeras via Systeminställningsmenyn; dessa förklaras under *Välja stationer* på sidan 27 och *Övrig information* på sidan 34.

Dynamisk omfångskontroll[1]

När du tittar på material i Dolby Digital- eller DTS-format på låg volym kan svaga ljud – även en del av dialogen – vara svår att höra ordentligt. Genom att använda någon av inställningarna för dynamisk omfångskontroll (DRC, Dynamic Range Control) kan detta kompenseras genom att de svagare ljuden förstärks samtidigt som starka ljud dämpas.

1 Tryck på SHIFT+SYSTEM SETUP.

2 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ←/→ för att välja DRC.

3 Använd SHIFT + ↑/↓ för att välja en inställning.
Välj någon av nedanstående:

- **DRC OFF** *(grundinställning)* – Det dynamiska omfånget justeras inte (används när du lyssnar på hög volym)
- **DRC MID** – Medelinställning
- **DRC HIGH** – Det dynamiska omfånget minskas (starka ljud får sänkt volym medan svagare ljud blir starkare)

4 Tryck på SHIFT+ENTER för att avsluta.

Inställning av dubbelmono[2]

Anger hur ljudspår i Dolby Digital- eller DTS-format med dubbelmono skall spelas. Du kan också använda denna inställning för att byta ljudkanal på DVD-RW-skivor inspelade med ljud på två språk.

1 Tryck på SHIFT+SYSTEM SETUP.

2 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ←/→ för att välja DUAL MONO.

3 Använd SHIFT + ↑/↓ för att välja en inställning.
Välj någon av nedanstående:

- **CH1 MONO** *(grundinställning)* – Endast kanal 1 spelas
- **CH2 MONO** – Endast kanal 2 spelas
- **CH1/CH2** – Båda kanalerna spelas genom de främre högtalarna

4 Tryck på SHIFT+ENTER för att avsluta.

Justera kanalnivåerna med hjälp av testoner

Om du vill kan du ställa in kanalnivåerna med hjälp av en testton, istället för att spela upp riktigt material (se *Ställa in kanalnivåerna* på sidan 30). En testton spelas genom samtliga högtalare i tur och ordning, och du kan justera nivån samtidigt som testtonen hörs.

Observera att kanalnivåerna för uppspelning i stereo ställs in separat och inte påverkas av inställningarna för surroundljud.

1 Tryck på SHIFT+SURROUND för att välja lyssnarfunktionen AUTO.

- Om du vill ställa in kanalnivåerna för uppspelning i stereo (tvåkanaligt ljud) väljer du lyssnarfunktionen **STEREO**.

2 Tryck på SHIFT+TEST TONE.
Testtonen matas ut från samtliga högtalare i tur och ordning.

3 Medan en testton spelas skall du hålla SHIFT intryckt och använda piltangenterna ↑/↓ för att justera kanalens ljudnivå.
Målet är att justera nivåerna så att testtonen låter lika starkt från samtliga högtalare. Du kan justera nivån för varje kanal med ± 10 dB.

- Du kan justera den allmänna volymen för testtonen med knapparna **VOLUME +/–** (detta påverkar inte kanalnivåinställningarna).
- På grund av att subwoofern matar ut ultralåga frekvenser kan ljudet låta svagare än det egentligen är. Vi rekommenderar att du justerar nivån på subwoofern på det sätt som beskrivs i *Ställa in kanalnivåerna* på sidan 30.

4 När du är klar trycker du på SHIFT+ENTER för att avsluta inställningen med testtoner.

- Om du använder funktionen Room Setup igen raderas de inställningar du har gjort här.

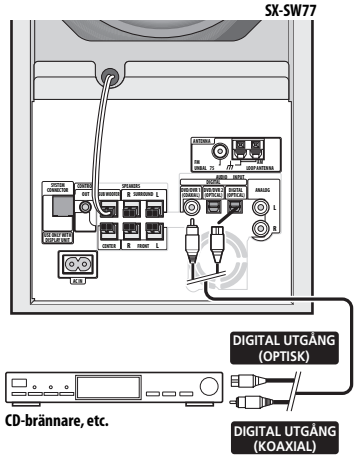
OBS

1 Det finns en liknande inställningsfunktion på DVD-inspelaren – se *Audio DRC* på sidan 129.
2 Det finns en liknande inställningsfunktion på DVD-inspelaren – se *Byta ljudkanal* på sidan 99.

Kapitel 6
Andra anslutningar

Ansluta externa apparater

Detta system har både optiska och koaxiala digitala ingångar. Använd dessa för att ansluta externa apparater, exempelvis en MD-spelare eller CD-brännare.



• Anslut en DIGITAL ljudingång på bakpanelen till den digitala utgången på en extern apparat för uppspelning.

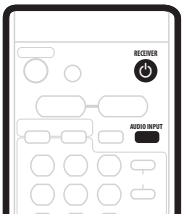
Detta gäller digitala apparater som till exempel en MD-spelare, digital satellitmottagare eller spelkonsol.

För att göra en optisk anslutning ansluts en optisk kabel från uttaget **DIGITAL (OPTICAL)** till den optiska utgången på en extern apparat för uppspelning.

För att göra en koaxial anslutning används en koaxial kabel (samma som den medföljande videokabeln), och uttaget **DVD/DVR1 (COAXIAL)** ansluts då till en koaxial utgång på en extern apparat för uppspelning.

Lyssna på ljud från en ansluten apparat

Du kan ansluta både analoga och digitala apparater till denna anläggning. Exempel på digitala ljudenheter är digitala satellitmottagare och CD-brännare. Analoga apparater är bland annat din TV. Se även *Ansluta externa apparater* ovan.



1 Tryck på ⏻ RECEIVER-knappen för att sätta på anläggningen, om den inte redan är på.

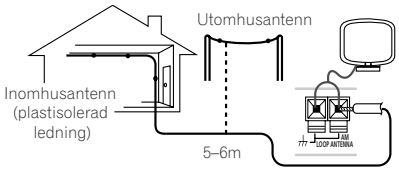
Kontrollera också att den anslutna apparaten (TV, satellitmottagare, etc.) är påslagen.

2 Använd AUDIO INPUT-knappen för att välja en ljudingång.

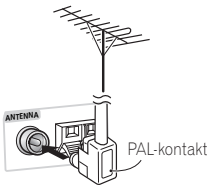
3 Starta uppspelning på den externa apparaten om så behövs.

Ansluta externa antenner

Använd en 5–6 meter lång plastisolerad ledning för extern AM-antenn, och sätt upp den antingen inomhus eller utomhus. Låt även ramantennen för AM-radio vara ansluten.



Använd en PAL-kontakt för anslutning av extern FM-antenn.



Kapitel 7
Övrig information

Sätta på insomningstimern

Med hjälp av insomningstimern stängs subwoofern av efter en viss tid så att du inte behöver oroa dig för att somna ifrån den.[1]

1 Tryck på SHIFT+SYSTEM SETUP.

2 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ←/→ för att välja SLEEP, och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

3 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ↑/↓ för att välja ett alternativ, och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

Välj mellan följande alternativ:

- **SLP ON** – Stänger av apparaten efter ungefär en timma.
- **SLP OFF** – Stänger av insomningstimern.

När du har valt **SLP ON** kan du trycka på **SLEEP** igen för att kontrollera hur mycket tid som är kvar. Varje streck betyder ungefär 12 minuter (kvar):

Sänka ljusstyrkan på displayen

Du kan välja att sänka ljusstyrkan på displayen om du tycker att skenet är för starkt.

1 Tryck på SHIFT+SYSTEM SETUP.

2 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ←/→ för att välja DIMMER, och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

3 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ↑/↓ för att välja LIGHT (ljus) eller DARK (mörk), och tryck sedan på SHIFT+ENTER.

Inställning för CD-skivor med material i DTS-format

Om du spelar en CD-skiva med material inspelat i DTS-format måste du ändra denna inställning för att kunna höra den avkodade signalen.

1 Slå av anläggningen till standby.

2 Tryck på SHIFT + SYSTEM SETUP.

3 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ←/→ för att välja CD TYPE från menyn och tryck sedan på SHIFT + ENTER.

4 Håll SHIFT intryckt och använd piltangenterna ↑/↓ för att välja en inställning, och tryck sedan på SHIFT + ENTER.

Välj mellan:

- **NORMAL** – Används för uppspelning av vanliga ljud-CD-skivor. Vissa CD-skivor i DTS-format matar ut brus under uppspelning.
- **DTS-CD** – Används för uppspelning av CD-skivor i DTS-format, men observera att kvaliteten på vanliga ljud-CD-skivor kan försämras en aning med denna inställning.

Återställa systemet

Följ dessa anvisningar för att återställa systemet till fabriksinställningarna.

1 Sätt på anläggningen.

2 Håll ⏻ STANDBY/ON-knappen på frontpanelen intryckt och tryck på SURROUND-knappen.

Nästa gång du slår på anläggningen skall samtliga systeminställningar vara återställda.

OBS

1 Displayen lyser svagare när insomningstimern har ställts in. Insomningstimern stänger däremot inte av DVD-inspelaren.

Installation och underhåll

Placeringstips

Vi vill att du skall ha glädje av denna anläggning i många år framöver, så tänk på följande när du väljer var du skall placera den:

Välj…

✓ Ett rum med god ventilation.

✓ Ett stabilt, plant och horisontellt underlag, t.ex. bord, hylla eller stereobänk.

Undvik…

✗ Ställen utsatta för stark värme eller fukt, t.ex. nära värmeelement och andra värmealstrande apparater.

✗ Fönsterbräden och andra ställen där anläggningen utsätts för direkt solljus.

✗ Användning i extremt dammiga eller fuktiga miljöer.

✗ Placering direkt ovanpå en förstärkare eller annan enhet som ingår i stereoanläggningen och som blir varm under användning.

✗ Användning alltför nära en TV eller bildskärm eftersom detta kan ge upphov till störningar – speciellt om TV:n har inomhusantenn.

✗ Användning i kök eller annat rum där anläggningen riskerar att utsättas för rök eller ånga.

✗ Användning på tjocka mattor, och täck inte över med tyg—detta kan göra att anläggningen inte kyls av ordentligt.

✗ Ostadiga underlag eller underlag som inte är tillräckligt stora för att rymma samtliga fyra fötter på apparaten.

Felsökning

Felaktig hantering uppfattas ofta som fel på apparaten. Om du tror att det har uppstått något fel på den här apparaten skall du gå igenom nedanstående punkter. Ibland kan felet ligga i en annan apparat. Kontrollera övriga komponenter och elektriska apparater som används. Om du inte kan rätta till felet trots att du har gått igenom och utfört det som står i listan nedan skall du kontakta närmaste auktoriserade Pioneer serviceverkstad eller din återförsäljare och be dem utföra reparationen.

- Om anläggningen inte fungerar normalt på grund av yttre faktorer som till exempel statisk elektricitet skall stickkontakten dras ur och sedan sättas i igen för att normal funktion skall återfås.
- Om det inte kommer något flerkanaligt ljud eller något ljud alls från DVD-inspelare DVR-530H skall du pröva med att återställa inspelarens ljudinställningar till grundinställningarna – se *Grundinställningsmenyn* på sidan 130.

Allmänt

Problem	Åtgärd
Strömmen kan inte sättas på, eller stängs plötsligt av (eventuellt visas ett felmeddelande vid igångsättning).	• Låt stickkontakten sitta i, vänta en minut och slå sedan på spelaren igen. • Kontrollera att inga lösa ledningstrådar nuddar spelaren. Det kan få anläggningen att slå av automatiskt. • Kontrollera att högtalarna är korrekt inkopplade. • Kontrollera att elnätet har rätt spänning för denna anläggning. • Pröva med att sänka volymnivån. • Om problemet fortfarande kvarstår, ta apparaten till närmaste Pioneer servicecenter eller din återförsäljare för att få hjälp.
Det kommer inget ljud när en funktion har valts.	• Om du spelar upp material på DVD-inspelaren skall du kontrollera att den optiska digitalkabeln är korrekt ansluten. Kontrollera också att DVD-inspelarens inställningar för Digital Out och DTS Out är inställda på **On (på)**, samt att inställningen för MPEG Out är **MPEG → PCM**. • Om du använder LINE-ingången skall du se till att apparaten är korrekt ansluten (se *Ansluta externa apparater* på sidan 32). • Höj volymen. • Tryck på **MUTE**-knappen på fjärrkontrollen för att sätta på ljudet för den händelse det är avstängt.
Det kommer inget ljud från center- eller surroundhögtalarna.	• Se *Ställa in kanalnivåerna* på sidan 30 och kontrollera högtalarnivåerna. • Kontrollera att du inte har valt **AUTO**- eller **STEREO**-funktionen (se *Lyssna med surroundljud* på sidan 24). • Anslut högtalarna ordentligt (se Anslutning). • Om du spelar upp material på DVD-inspelaren skall du kontrollera att inställningen för Dolby Digital Out är **Dolby Digital**. • Om materialet är på 96 kHz spelas det upp i stereo. Om du vill ha surroundljud skall du ändra DVD-inspelarens inställning för 96 kHz PCM Out till **96 kHz → 48 kHz**.

Problem	Åtgärd
Anläggningen kan inte styras med fjärrkontrollen.	• Byt batterier (se *Sätta i batterier i fjärrkontrollen* på sidan 16). • Använd kontrollen inom 7 m avstånd och 30° vinkel från fjärrstyrningssensorn (se *Använda fjärrkontrollen* på sidan 16). • Flytta det som står i vägen eller använd fjärrkontrollen från en annan position. • Undvik att exponera fjärrstyrningssensorn på frontpanelen för direkt ljus. • För att styra DVD-inspelaren skall du kontrollera att kontrollkabeln och minst en uppsättning ljudkablar är anslutna (sidan 9).

Radiodelen

Problem	Åtgärd
Kraftiga störningar vid radiomottagning.	• Anslut AM-antennen (se Anslutning) och justera riktning och placering för att få optimal mottagning. Du kan också ansluta ytterligare en inomhus- eller utomhusantenn för AM-radio (se *Ansluta externa apparater* på sidan 32). • Sträck FM-antennen helt, placera den där mottagningen blir bäst, och fäst den på en vägg. Du kan också ansluta en utomhusantenn för FM-bandet (se *Ansluta externa antenner* på sidan 33). • Stäng av annan utrustning som kan vara orsak till störningarna eller flytta den längre bort.
Radiostationer kan inte väljas automatiskt.	• Radiosignalen är svag. Automatisk sökning kan bara hitta radiostationer med stark signal. För en mer känslig sökning, anslut en utomhusantenn.

Felmeddelanden

Meddelande	Beskrivning
MUTING (tyst)	• Ett kommando kan inte utföras på grund av att ljudet är avstängt (tryck på **MUTE**).
EEP ERROR	• Lämna in apparaten på service på ett auktoriserat Pioneer servicecenter eller hos din återförsäljare.
EXIT	• Visas när en meny automatiskt stängs efter att ha stått orörd en viss fastställd tid.
96K	• Ett kommando kan inte utföras på grund av att materialet är digitalt med 96 kHz.
NO SPTYP	• Pröva med att stänga av apparaten och sätt sedan på den igen. Om felet kvarstår skall du kontakta ett auktoriserat Pioneer servicecenter eller din återförsäljare.

Ordlista

Dolby Digital

Ett system för flerkanalig ljudkodning utvecklat av Dolby Laboratories som gör det möjligt att lagra betydligt mer ljud på en skiva än vid PCM-kodning.

Dolby Pro Logic II

En teknik för matrisavkodning utvecklad av Dolby Laboratories som vid uppspelning utökar alla sorters tvåkanaligt ljudmaterial, till exempel på CD-skivor och i TV-program, till femkanaligt (vänster/center/höger/vänster surround/höger surround), vilket ger en surroundupplevelse.

DTS

Ett system för flerkanalig ljudkodning utvecklat av Digital Theater Systems som gör det möjligt att lagra betydligt mer ljud på en skiva än vid PCM-kodning.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

"DTS" och "DTS Digital Surround" är registrerade varumärken som tillhör Digital Theater Systems, Inc.

DVD-INSPELARE

DVR-530H-AV

Innehållsförteckning

01 Innan du börjar
Funktioner 40
Spelbara skivor/format 42
Om den inbyggda hårddisken 44

02 Anslutning
Anslutningar på bakpanelen 45
Anslutningar på frontpanelen 45
Extrafunktioner som kan användas med kompatibla TV-apparater 46
Enkel anslutning 47
Använda andra typer av ljud-/videoutgångar 48
Ansluta till en mottagare för kabel-TV, satellit-TV eller marksänd digital-TV 49
Anslutning av extern avkodare (1) 50
Anslutning av extern avkodare (2) 51
Ansluta andra AV-apparater 52
Sätta i nätkabeln 52

03 Knappar och displayer
Frontpanelen 53
Display 54

04 Komma igång
Sätta på och ställa in 55
Ställa in GUIDE Plus+™-systemet 57
Välja hårddisken eller DVD-enheten för uppspelning och inspelning 60
Din första inspelning 60
Använda den inbyggda TV-tunern 61
Vanlig uppspelning 62
Använda Hemmenyn (Home Menu) 65
Visa skivinformation på skärmen 65

05 Använda den elektroniska programguiden GUIDE Plus+™
GUIDE Plus+-systemet 68
Använda systemet GUIDE Plus+ 68
Menyer 70
Vanliga frågor om GUIDE Plus+ och felsökning 77

06 Inspelning
Om DVD-inspelning 79
Om inspelning på hårddisken 79
Inspelningstid och bildkvalitet 80
Inspelat ljud 80
Restriktioner för videoinspelning 80
Ställa in bildkvalitet/inspelningstid 81
Vanlig inspelning från TV 81
Ställa in en inspelning med timer 83
Vanliga frågor om timerinspelning 86
Inspelning och uppspelning samtidigt 86
Inspelning från en extern apparat 87
Inspelning från en DV-kamera 88
Spela upp dina inspelningar på andra DVD-spelare 89
Initiera en inspelningsbar DVD-skiva 90

07 Uppspelning
Inledning 91
Förflytta sig på skivor och hårddisken 91
Använda Disc Navigator (skivnavigatorn) för att bläddra igenom en skivas innehåll 92
Avsökning av skivor 94
Långsam uppspelning 94
Uppspelning framåt/bakåt bild för bild 95
Uppspelningsmenyn (Play Mode) 95
Visa och byta textning 98
Byta ljudspår på DVD-skivor 99
Byta ljudkanal 99
Byta kameravinkel 100

08 Kopiering och backup
Inledning 101
Kopiering med snabbstart 101
Använda kopieringslistor (Copy) 102
Säkerhetskopiering av skiva 109

09 Redigering
Skivnavigatorn 111
Alternativ på kommandomenyn 112
Noggrannhet vid redigering 112
Genrer på hårddisken 112

10 Använda Jukeboxen
Kopiera CD-skivor till hårddisken 120
Spela musik från jukeboxen 121
Redigera album i jukeboxen 121

11 PhotoViewer
Spela upp ett bildspel **123**

12 Skivinställningsmenyn
Inledning **125**
Grundinställningar (Basic) **125**
Inställningar för initiering (Initialize) **125**
Inställningar för att stänga skivan (Finalize) **126**
Optimera hårddisken (Optimize HDD) **126**
Initiera hårddisken (Initialize HDD) **126**

13 Bild-/Ljudjusteringsmenyn
Ställa in bildkvaliteten för TV och externa ingångar **127**
Ställa in bildkvaliteten för uppspelning av skivor . . **128**
Audio DRC **129**

14 Grundinställningsmenyn
Använda grundinställningsmenyn (Initial Setup) **130**

15 Övrig information
Återställa inspelaren **139**
Ställa in fjärrkontrollen för att styra TV:n **139**
Förinställda TV-koder **140**
Skärmstorlekar och skivformat **141**
Lägsta kopieringstid **142**
Felsökning **143**
Vanliga frågor **145**
Om DV – Digital Video **146**
Manuella inspelningsfunktioner **148**
Språkkoder **149**
Lands-/områdeskoder **149**
Skärminformation och meddelanden från inspelaren **150**
Hantering av skivor **152**
Rengöring av linsen **152**
Kondens **152**
Placeringstips **152**
Ordlista **153**

Kapitel 1
Innan du börjar

Funktioner

- **Den inbyggda elektroniska programguiden GUIDE Plus+™**

Systemet GUIDE Plus+™ är en interaktiv TV-programguide som visas på skärmen. Du kan se dagens och den kommande veckans TV-program, söka efter speciella programkategorier eller på egna nyckelord i TV-tablåerna, och till och med ställa in inspelaren för inspelning genom att bara trycka på en enda knapp.

- **Inspelning på hårddisk** HDD

Du kan spela in upp till 455 timmar video (i MN1-läge) på DVR-530H-AV-modellens inbyggda hårddisk (HDD) på 160 GB (gigabyte).

Med både DVD-inspelare och en hårddisk med hög kapacitet i samma apparat kan du välja mellan att lagra material på hårddisken för snabb åtkomst när som helst, eller spela in på DVD-skivor för arkivering eller uppspelning på andra DVD-spelare.

- **Kopiera mellan hårddisk och DVD**

Du kan snabbt och lätt kopiera inspelningar mellan hårddisken och DVD-enheten. När du kopierar till DVD-skiva kan du vanligtvis använda funktionen höghastighetskopiering, som kan kopiera en timma video på ungefär en minut (vid inspelning i SEP-läge på en DVD-R-skiva ver. 2.0/2.1 (16x)).

Du kan också välja att kopiera material med annan inspelningskvalitet än originalets. Du vill kanske kopiera till exempel en inspelning med XP-kvalitet (högsta kvaliteten) på hårddisken i SP-kvalitet (standardkvalitet) på en DVD-skiva, så att du kan få plats med andra inspelningar på samma skiva.

- **Kopiering med snabbstart**

Med knappen One Touch Copy kan du snabbt börja kopiera den titel som för närvarande spelas, från hårddisken till en DVD eller från en DVD till hårddisken, med en enda enkel knapptryckning.

- **Högkvalitetskopiering i realtid**

När du spelar in på hårddisken lagras även information om bildkvalitet, så att bildkvaliteten kan optimeras vid kopiering till DVD-skiva i realtid.

(Detta gäller bara inspelningar med kvalitet MN16 – 32 på hårddisken (Videoläge avstängt), eller inspelningar med MN12-32/XP+ (Videoläge på)).

- **Chase play** VR mode HDD

Med funktionen chase play kan du börja titta på en inspelning från början samtidigt som inspelningen fortsätter. Du kan till exempel ställa in en timerinspelning av ett program som du kommer att missa de första 15 minuterna av, och sedan titta på programmet från början medan inspelaren fortsätter spela in 15 minuter längre fram.

- **Inspelning och uppspelning samtidigt**

VR mode HDD

Inspelning och uppspelning på såväl hårddisk som DVD-skiva sker helt oberoende av varandra. Du kan till exempel spela in ett TV-program på en inspelningsbar DVD-skiva samtidigt som du tittar på en annan färdig inspelning på samma DVD-skiva.

- **Hjälpmeny på skärmen**

Tryck på **HELP**-knappen på fjärrkontrollen för att visa en hjälpskärm för det aktuella kommandot.

- **Skivnavigatorn**

Skivnavigatorn (Disc Navigator) som visas på skärmen gör det lätt att hitta bland innehållet på en skiva eller hårddisken. För inspelningsbara DVD-skivor och hårddisken visas här rörliga indexbilder för att innehållet skall bli lättare att hitta. Det är också via skivnavigatorn som du kan redigera innehåll på inspelningsbara DVD-skivor och hårddisken.

- **Home Menu (Hemmeny)**

Med hjälp av Hemmenyn får du tillgång till inspelarens samtliga funktioner på en och samma skärm, alltifrån inställning av apparaten till programmering av en timerinspelning och redigering av en inspelning.

- **Kompatibel med progressive scan**

Jämfört med vanlig bilduppdatering (interlace) fördubblar progressive scan-systemet den mängd bildinformation som matas till din TV eller bildskärm. Resultatet blir en stabil, flimmerfri bild. (Kontrollera om din TV/bildskärm är kompatibel med denna funktion.)

- **Bioljud med surroundeffekt i ditt eget hem**

Anslut denna inspelare till en förstärkare/receiver kompatibel med Dolby Digital och/eller DTS för att få full surroundeffekt från DVD-skivor med Dolby Digital- och DTS-format.

- **Enkel timerinspelning**

Från skärmen Enkel timerinspelning (Easy Timer Recording) är det lätt att ställa in inspelaren för inspelning av ett program. Ställ in den kanal som skall spelas in och önskad inspelningskvalitet, och ställ sedan grafiskt in start- och sluttiderna för inspelningen. Det är det enda som behövs!

- **Programmera upp till 32 timerinspelningar**

Du kan programmera inspelaren till att spela in så mycket som 32 program, upp till en hel månad i förväg. Förutom enstaka program kan du också ange att ett program skall spelas in varje dag eller varje vecka.

Denna inspelare är också kompatibel med systemen VPS/PDC, vilka gör att du inte missar en inspelning med timer även om programmet sänds vid fel tidpunkt.

- **Inspelning med snabbstart**

Använd inspelning med snabbstart för att starta inspelning i 30-minutersperioder omedelbart. Varje gång du trycker på inspelningsknappen (● **REC**) förlängs inspelningstiden med ytterligare 30 minuter upp till maximalt sex timmar.

- **Optimerad inspelning**

Med denna funktion (optimized recording) justeras inspelningskvaliteten automatiskt om en timerinspelning inte får plats på en skiva med de inställningar du gjort.

- **Inspelning med superkvalitet på hårddisken**

HDD

Med inspelningsfunktionen **XP+** kan du spela in med superkvalitet (överföringshastighet på cirka 15 Mpbs) på hårddisken.

- **Högkvalitativt 16-bitars linjärt PCM-ljud**

Med inspelningsfunktionen **LPCM** spelas ljud in i okomprimerat 16-bitars linjärt PCM-format. Till den höga bildkvaliteten får du då också en fantastisk ljudkvalitet.

- **Justering av bildkvaliteten**

Under uppspelning kan du ändra diverse inställningar för bildkvaliteten för att få bättre bild. Du kan också justera inspelningens bildkvalitet. Om du till exempel vill göra en DVD-kopia av ett gammalt videoband kan du optimera bildkvaliteten innan du spelar in bandet på en skiva.

- **Hitta önskat ställe snabbt och lätt**

Till skillnad från videoband som måste spolas framåt eller bakåt till rätt ställe, kan du hoppa direkt till den del av en DVD-skiva eller hårddisken som du vill titta på. För att hitta en speciell punkt på en skiva använder du titel-, kapitel- eller tidssökning.

- **Manuell inspelning**

Förutom de sex förinställda inspelningskvaliteterna ger den manuella inspelningsfunktionen tillgång till 34 olika inspelningskvaliteter/tidsinställningar, vilket ger dig utmärkt kontroll över inspelningen.

- **Inspelning från en digital videokamera**

Denna inspelare har en inbyggd DV-ingång (DV = digital video) för anslutning av en digital videokamera. Detta gör apparaten idealisk för överföring av videofilm till DVD eller hårddisk för redigering.

- **Säker redigering utan risk för radering** VR mode

När du redigerar en spellista rör du inte själva innehållet på skivan (originalinnehållet). Den redigerade versionen (innehållet på Spellistan (Play List)) hänvisar bara till olika delar av originalinnehållet.

- **Spela upp inspelningar i Videoläge på en vanlig DVD-spelare** Video mode

Skivor inspelade i Videoläge kan spelas upp på vanliga DVD-spelare, även på DVD-enheter som kan spela upp DVD-Video* på datorer.

** Inspelning i "DVD-Video-format": Användning av DVD-Video-formatet för inspelning på DVD-R- och DVD-RW-skivor kallas för inspelning i "Videoläge" på Pioneers DVD-inspelare. Tillverkare är inte tvungna att tillverka apparater som kan spela upp DVD-R/DVD-RW-skivor, och vissa DVD-apparater kan inte spela DVD-R- eller DVD-RW-skivor inspelade i DVD-Video-formatet.*
OBS: Skivan måste vara "stängd".

- **Uppspelning av WMA-, MP3- och JPEG-filer**

Denna inspelare kan spela ljudfiler i WMA- och MP3-format och bildfiler i JPEG-format på CD-R-, CD-RW- och CD-ROM-skivor.

- **Säkerhetskopiering av skiva**

Funktionen skiv-backup erbjuder ett enkelt sätt att säkerhetskopiera viktigt material på en DVD-skiva till en annan inspelningsbar DVD-skiva. Materialet kopieras först till hårddisken och sedan till en andra DVD-skiva.

- **Inspelningsgardering** HDD

Om timern har ställts in för inspelning på en DVD-skiva, men det inte går att spela in på den skiva som vid inspelningstillfället ligger i skivfacket, spelas programmet automatiskt in på hårddisken.

- **Radera gammal inspelning automatiskt** HDD

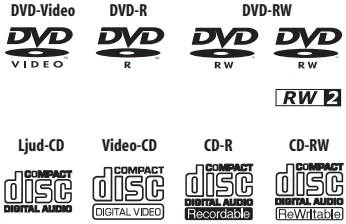
Funktionen automatisk radering av inspelning (Auto Replace Recording) är praktisk för regelbundet återkommande timerinspelningar av TV-program som du inte vill spara när du har tittat på dem. Varje gång programmet spelas in ersätter nyinspelningen det gamla programmet på hårddisken. Du behöver inte radera det manuellt senare.

Angående kopiering:
Inspelningsutrustning får bara användas för lagenlig kopiering, och du rekommenderas att noga kontrollera vilka lagar som gäller för kopiering i det land där du gör en kopia. Kopiering av upphovsrättsskyddat material som till exempel filmer eller musik är ett lagbrott, såvida det inte medges genom något undantag i lagen eller upphovsrättsinnehavarna har lämnat sin tillåtelse.

Spelbara skivor/format

Följande skivor kan spelas

Denna inspelare är kompatibel med en lång rad olika skivtyper (medier) och format. Spelbara skivor brukar ha någon av följande logotyper på skivan och/eller skivförpackningen. Observera dock att vissa skivtyper, t.ex. inspelningsbara CD- och DVD-skivor, kan ha ett format som inte kan spelas—läs mer om kompatibla skivor nedan.



- KODAK Picture CD kan också spelas.
- *är ett varumärke som tillhör DVD Format/Logo Licensing Corporation.*
- *är ett varumärke som tillhör Fuji Photo Film Co. Ltd.*
- Om uppspelning av DualDisc-skivor

  En DualDisc är en ny sorts dubbelsidig skiva, vars ena sida innehåller video- och ljudmaterial i DVD-format, medan den andra sidan innehåller material i annat format, till exempel digitalt ljudmaterial.

  Skivans ljudsida, som inte är i DVD-format, uppfyller inte specifikationen för CD Audio och kan eventuellt inte spelas på denna anläggning.

  När en DualDisc-skiva matas in eller ut ur spelaren finns risk att man repar den sida som inte spelas. Repiga skivor kan vara ospelbara.

  DVD-sidan på en DualDisc-skiva kan spelas på den här anläggningen. Material i DVD-Audio-format kan däremot inte spelas.

  Kontakta vänligen skivtillverkaren eller återförsäljaren om du vill veta mer om specifikationen för DualDisc.

Denna inspelare stödjer IEC:s Super VCD-standard. Jämfört med Video-CD-standard ger Super VCD bättre bildkvalitet, och dessutom kan två ljudspår spelas in. Super VCD stödjer också bredbildsformatet.

Super Video CD (Super VCD)

Spelbara DVD-R/RW-skivor

Denna inspelare kan spela upp och spela in på DVD-R/RW-skivor.

Kompatibla medier:

- DVD-RW ver. 1.1, ver. 1.1/2x, ver. 1.2/2–4x och ver 1.2/2–6x
- DVD-R ver. 2.0 och ver. 2.0/4x/8x/16x, och ver. 2.1 1–8x/1–16x

Inspelningsformat:

- DVD-R/RW: Video Recording-format (VR) och DVD-Video-format (Videoläge)

Läsbara format:

- DVD-R/RW: Video Recording-format (VR) och DVD-Video-format (Videoläge)

Observera att DVD-inspelare och DVD-brännare av äldre modell eventuellt inte klarar DVD-RW-skivor av version 1.2 och/eller gör så att informationen på skivan blir felaktig. Om du vill kunna använda DVD-RW-skivor på både denna inspelare och en äldre inspelare/brännare rekommenderas skivor av version 1.1.

Nedanstående tabell visar vilka äldre DVD-inspelare från Pioneer som är delvis kompatibla med DVD-RW-skivor, ver. 1.2.

Modell	Spelbara	Inspelningsbara
DVR-7000	Ja[1,2,3]	Nej
DVR-3100/ DVR-5100H	Ja[1]	Nej

[1] Skivor måste stängas i denna spelare innan de kan spelas. Skivor inspelade i VR-läge och Video-läge kan eventuellt inte spelas om de inte är stängda.

[2] **Cannot read the CPRM information** *(Kan inte läsa CPRM-informationen) visas på displayen när du lägger i en skiva. Detta påverkar dock inte uppspelningen.*

[3] Skivtitlar skyddade mot kopiering mer än en gång kan inte spelas.

Spelbara CD-R/RW-skivor

Denna inspelare kan inte spela in på CD-R eller CD-RW-skivor.

- Läsbara format: ljud-CD-, Video-CD-/Super-VCD-, CD-ROM-skivor* som följer ISO 9660 med MP3-, WMA- eller JPEG-filer

  ** Överensstämmer med ISO 9660 nivå 1 eller 2. Fysiskt CD-format: Mode1, Mode2 XA Form1. Filsystemen Romeo och Joliet är båda kompatibla med denna inspelare.*
- Uppspelning av skivor med flera sessioner: Ja (utom ljud-CD och Video-CD/Super VCD)
- Uppspelning av skivor som inte är stängda (unfinalized): Endast ljud-CD

Spelbara typer av komprimerat ljud

- Kompatibla medier: CD-ROM, CD-R, CD-RW
- Kompatibla format: MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3), Windows Media Audio (WMA)
- Samplingsfrekvenser: 44,1 eller 48 kHz
- Bitflöden: Alla (128 Kbps eller snabbare rekommenderas)
- Uppspelning av MP3 med variabelt bitflöde (VBR): Ja
- Uppspelning av WMA med VBR: Nej

- Kompatibel WMA-kodning: Windows Media Codec 8 *(filer kodade med Windows Media Codec 9 kan eventuellt spelas men vissa delar av specifikationen stöds inte; detta gäller framför allt Pro, Lossless (förlustfri), Voice (röst) och VBR)*
- Uppspelning av DRM-skyddade filer (Digital Rights Management): Nej (se även DRM i *Ordlista* på sidan 153)
- Filtillägg: .mp3, .wma (dessa måste användas för att inspelaren skall känna igen MP3- och WMA-filer – använd inte dessa för andra filtyper)
- Filstruktur: Upp till 99 mappar / 999 filer (om dessa gränser överskrids kan bara filer och mappar upp till nämnda gränser spelas)

Spelbara WMA-filer (Windows Media Audio)

Windows Media®-logotypen som finns tryckt på förpackningen visar att denna inspelare kan spela material i WMA-format.

WMA är en förkortning av Windows Media Audio och står för en teknik framtagen av Microsoft Corporation för komprimering av ljud. WMA-material kan kodas med hjälp av en Windows Media® Player för Windows® XP, Windows Media® Player 9 eller Windows Media® Player 10 series.

Microsoft, Windows Media och Windows-logotypen är varumärken, eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Spelbara JPEG-filer

- Kompatibla format: Klarar vanligt JPEG-format (s.k. Baseline JPEG) och EXIF 2.2* stillbildsfiler
  **Filformat som används av digitala stillbildskameror*
- Komprimeringsgrad: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
- Horisontell upplösning: 160 – 5120 pixlar
- Vertikal upplösning: 120 – 3840 pixlar
- Kompatibel med progressiv JPEG: Nej
- Filtillägg: .jpg, .jpeg, .jif, .jfif (måste användas för att inspelaren skall känna igen JPEG-filer – får inte användas för andra filtyper)
- Filstruktur: Denna inspelare kan ladda upp till 99 mappar / 999 filer samtidigt *(om det finns fler filer/ mappar på skivan kan dessa visas efter ny laddning)*

Spelbara skivor inspelade på persondator

Skivor inspelade på persondator kan ibland inte spelas på denna apparat vilket beror på inställningen av den programmjukvara som använts för att göra skivan. Kontakta då mjukvaruproducenten för ytterligare information.

Skivor inspelade i UDF-format (kodade i datapaket) är inte kompatibla med denna inspelare.

På skivfodralen till DVD-R/RW- eller CD-R/RW-mjukvara kan du hitta ytterligare information.

Vanliga frågor

- *Vad är skillnaden mellan DVD-R och DVD-RW?*

  Den viktigaste skillnaden mellan DVD-R och DVD-RW är att man bara kan spela in en gång på DVD-R-skivor medan man kan spela in/radera flera gånger på DVD-RW-skivor. Du kan spela in/radera ungefär 1 000 gånger på en DVD-RW-skiva.

  För ytterligare information, se *Om DVD-inspelning* på sidan 79.

- *Vad är VR-läge?*

  VR-läge (Video Recording) är ett speciellt format avsett för DVD-inspelning i hemmet. Detta ger fler redigeringsmöjligheter för inspelat material jämfört med "Videoläge". Å andra sidan kan skivor inspelade i Videoläge spelas på fler olika typer av DVD-spelare.

- *Hur ändrar jag formatet på en skiva?*

  Både DVD-R- och DVD-RW-skivor kan initieras för inspelning i Videoläge eller VR-läge. DVD-R-skivor är klara för inspelning i Videoläge första gången du lägger i dem i inspelaren. Men du kan initiera dem för inspelning i VR-läge från skivinställningsmenyn (Disc Setup).

  DVD-RW-skivor kan när som helst initieras och initieras om för båda inspelningslägena (men observera att allt material inspelat på skivan raderas vid initiering).

- *Kan jag spela mina inspelningsbara skivor på en vanlig DVD-spelare?*

  DVD-R- och DVD-RW-skivor inspelade i Videoläge* kan vanligtvis spelas på en vanlig DVD-spelare, men de måste först "stängas" (finalized). Denna process låser fast innehållet på skivan så att den kan läsas av andra DVD-spelare som om den vore en DVD-Video-skiva.

  DVD-R-skivor inspelade i VR-läge kan inte spelas på vanliga DVD-spelare, men kan ibland spelas på andra DVD-inspelare och DVD-ROM-enheter (när det gäller DVD-ROM-enheter måste skivan först stängas).

  DVD-RW-skivor inspelade i VR-läge kan spelas på vissa spelare och andra inspelare.

  Observera att skivor ibland inte går att spela på grund av skivformatet eller inställningar vid inspelningen, repor eller smuts på skivan eller linsen, etc.

RW COMPATIBLE Denna märkning visar att DVD-RW-skivor inspelade i VR-läge (Video Recording-format) kan spelas. Men för skivor som innehåller kodade inspelningar skyddade mot kopiering mer än en gång kan uppspelning bara ske på apparater som är CPRM-kompatibla.

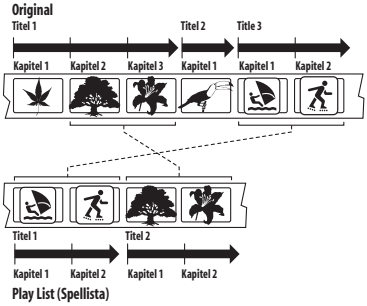
Observera att Pioneer inte garanterar att skivor inspelade på denna inspelare kan spelas på andra spelare.

** Inspelning i "DVD-Video-format": Användning av DVD-Video-formatet för inspelning på DVD-R- och DVD-RW-skivor kallas för inspelning i "Videoläge" på Pioneers DVD-inspelare. Tillverkare är inte tvungna att tillverka apparater som kan spela upp DVD-R/DVD-RW-skivor, och vissa DVD-apparater kan inte spela DVD-R- eller DVD-RW-skivor inspelade i DVD-Video-formatet. OBS: Skivan måste vara "stängd".*

Denna inspelare kan spela in program som medger engångskopiering, och använder CPRM-systemets kopieringsskydd (se CPRM på sidan 80). Inspelning kan då göras på CPRM-kompatibla skivor i VR-läge. CPRM-inspelningar kan bara spelas upp på speciella spelare som är CPRM-kompatibla.

- *Behöver jag två DVD-inspelare för redigering? Vilken typ av redigering kan jag göra?*

  Till skillnad från redigering på videoband behöver du bara en DVD-inspelare för att redigera skivor. På skivor inspelade i VR-läge kan du redigera genom att göra en "Spellista" som anger vad du skall spela och i vilken ordning det skall spelas. Vid uppspelning spelas skivan enligt Spellistan.



  I den här manualen förekommer ofta orden Original och Spellista, vilka syftar på det faktiska innehållet respektive den redigerade versionen.

- **Original**-innehåll är allt som finns inspelat på skivan.
- **Play List (Spellista)** står för den redigerade versionen av skivan—hur originalinnehållet skall spelas.

Om den inbyggda hårddisken

Den inbyggda hårddisken är ömtålig. Beroende på omständigheterna vid uppspelning, eller på grund av oaktsamhet, kan det inspelade materialet skadas eller förstöras helt, och ibland är normal uppspelning och inspelning inte möjlig. Observera att du förlorar alla dina inspelningar på hårddisken om denna eller tillhörande delar måste repareras eller bytas ut.

Följ nedanstående riktlinjer för att förhindra eventuella fel på hårddisken.

Hårddisken skall inte uppfattas som permanent lagringsenhet för inspelningar. Vi rekommenderar att du säkerhetskopierar viktiga inspelningar på DVD-R/RW-skivor så att du inte förlorar dem av misstag.

Pioneer ansvarar under inga omständigheter för direkt eller indirekt skada till följd av förlust av inspelat material eller olägenhet orsakad av fel på hårddisken.

- Flytta inte inspelaren medan den är på (detta gäller även under nedladdning av elektronisk programguide när **EPG** visas på displayen).
- Placera och använd inspelaren på ett stabilt, plant underlag.
- Blockera inte ventilen/kylfläkten på apparatens baksida.
- Använd inte inspelaren i onormalt varma eller fuktiga miljöer, eller där plötsliga temperaturförändringar kan förekomma. Plötsliga temperaturförändringar kan göra så att kondens bildas inuti inspelaren. Detta kan leda till problem med hårddisken.
- Medan inspelaren är påslagen får nätkabeln inte dras ur (gäller även under nedladdning av elektronisk programguide när **EPG** visas på displayen), och elektriciteten får inte stängas av med strömbrytaren.
- Flytta inte inspelaren direkt efter avstängning. Följ nedanstående anvisningar om du måste flytta inspelaren:

  1 Vänta minst två minuter efter meddelandet **POWER OFF** har visats på displayen.

  2 Dra ut stickkontakten ur vägguttaget.

  3 Flytta inspelaren.
- Om det blir strömavbrott medan inspelaren är på finns det risk att information på hårddisken försvinner.
- Hårddisken är mycket ömtålig. Om den används felaktigt, eller i olämplig miljö, finns det risk att hårddisken upphör att fungera efter några års användning. Tecken på problem är bland annat att uppspelning oväntat "fryser", samt märkbart blockbrus (mosaikeffekt) i bilden. Men ibland kan det bli fel på hårddisken utan att detta föregås av någon varningssignal. Om hårddisken kraschar kan inget inspelat material spelas upp. Hårddisken måste då bytas.

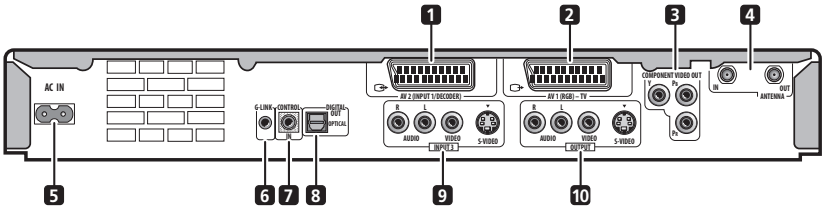
Optimera hårddisken

När du spelar in och redigerar material på hårddisken fragmenteras (sönderdelas) data på hårddisken, och till slut påverkar detta inspelaren så att prestandan blir sämre. Innan detta händer visar inspelaren en varning om att det är dags att optimera hårddisken (vilket du kan göra från Skivinställningsmenyn (Disc Setup); se *Optimera hårddisken (Optimize HDD)* på sidan 126).

Kapitel 2

Anslutning

Anslutningar på bakpanelen



1 AV-uttaget AV2 (INPUT 1/DECODER)
Ljud-/bildingång och -utgång av SCART-typ för anslutning till en videobandspelare eller annan utrustning med SCART-uttag. Ingången klarar video, S-video och RGB. Läs om hur denna ställs in under *AV2/L1 In (insignal AV2/L1)* på sidan 132.

2 AV-uttaget AV1(RGB)-TV
Ljud-/videoutgång av SCART-typ för anslutning till en TV eller annan utrustning med SCART-uttag. Videoutgången kan ställas om mellan video, S-video och RGB. Läs om hur utgången ställs in under *AV1 Out (utsignal AV1)* på sidan 132.

3 COMPONENT VIDEO OUT
En högkvalitativ videoutgång för anslutning till en TV eller bildskärm med komponentvideoingång.

4 ANTENNA IN (RF IN)/OUT
Anslut din TV-antenn till uttaget **ANTENNA IN (RF IN)**. Signalen passerar vidare till uttaget **ANTENNA OUT** som skall anslutas till TV:n.

5 AC IN – eluttag

6 G-LINK™
Här ansluts den medföljande G-LINK™-kabeln som är till för att GUIDE Plus+™ skall kunna styra en ansluten satellitmottagare, digitalbox, etc.

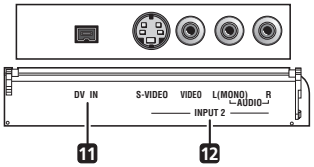
7 CONTROL IN
Ansluts till uttaget **CONTROL OUT** på subwoofern.

8 DIGITAL OUT OPTICAL
Ansluts till det optiska uttaget **DVD/DVR2** på subwoofern.

9 INPUT 3
Ingångar för analogt stereoljud, video och S-video för anslutning till en videobandspelare eller annan apparat.

10 OUTPUT
Utgångar för analogt stereoljud, video och S-video för anslutning till en TV eller AV-förstärkare/receiver.

Anslutningar på frontpanelen



Bakom ett nedfällbart lock till höger på frontpanelen finns fler uttag.

11 DV IN
En DV-ingång av i.LINK-typ för anslutning av exempelvis en digital videokamera.

12 Ingångar för ljud-/videoapparater (INPUT 2)
Ljud-/videoingångar (analogt stereoljud; S-video och komposit video) som passar bra för videokameror, spelkonsoler, bärbara ljudapparater, etc.

Extrafunktioner som kan användas med kompatibla TV-apparater

Om denna inspelare är ansluten via kabel med full-SCART (med 21 stift; medföljer ej) till en TV som har i/o Link. A, AV Link, T-V Link, EasyLink, MegaLogic, SMARTLINK, Q-Link, DATA LOGIC eller NexTView Link kan följande funktioner användas:

- Direktinspelning från TV
- Nedladdning av förinställda kanaler
- Nedladdning av NexTView för timerprogrammering
- Automatisk påslagning av TV:n
- Systemkonfigurering

Observera att dessa funktioner inte kan användas när **EPG** visas på frontpanelens display.

För ytterligare anvisningar och information om kompatibilitet, se även den manual som medföljde TV:n.

Direktinspelning från TV

Funktionen Direktinspelning från TV gör att du kan spela in det TV-program du för ögonblicket tittar på utan att behöva fundera över om inspelaren är inställd på den aktuella kanalen eller ej. Läs mer om denna funktion under *Direktinspelning från TV* på sidan 82.

Nedladdning av förinställda kanaler

Med denna funktion kan du mycket enkelt ställa in kanaler på inspelaren med hjälp av de förinställda kanaler och namn som redan ställts in på TV:n. Läs mer om detta under *Sätta på och ställa in* på sidan 55, och *Auto Channel Setting (Automatisk kanalinställning)* på sidan 131.

Nedladdning av NexTView för timerprogrammering

Genom funktionen Nedladdning av NexTView för timerprogrammering kan du programmera in en timerinspelning direkt från den elektroniska programguiden NexTView som kan visas på TV-skärmen.

Läs mer om hur denna funktion används i den manual som medföljde TV:n. Observera att **SP** och **LP** som visas på TV:n motsvarar inspelningskvaliteterna **SP** respektive **LP** på denna inspelare.

Automatisk påslagning av TV:n

När du spelar upp en skiva på inspelaren slås TV:n på automatiskt och ställer också in sig på rätt videoingång. Läs mer om hur denna funktion används i den manual som medföljde TV:n.

Systemkonfigurering

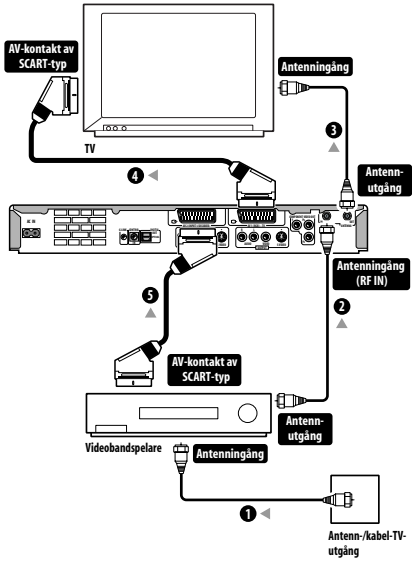
För att göra det lättare att ställa in inspelaren för användning kan grundinställningar som språk, land och TV-skärmsformat (bildformat) laddas ned från TV:n.

Enkel anslutning

Den anslutning som beskrivs nedan är en grundanslutning som gör att du kan spela in och titta på TV-program samt spela skivor. Andra anslutningsmodeller förklaras på nästa och följande sidor.

Viktigt

- För dessa anslutningar används SCART-kablar (medföljer ej). Om din TV (eller videobandspelare) inte har något SCART-uttag, kan du på nästa sida se hur man ansluter med den medföljande ljud-/videokabeln.
- AV-uttaget **AV1(RGB)-TV** kan mata ut vanlig (komposit) video, S-Video- eller RGB-video, samt analogt stereoljud. Uttaget **AV2 (INPUT 1/DECODER)** fungerar för ingång av vanlig video, S-video och RGB-video samt för analogt stereoljud. Läs om hur uttagen ställs in under *AV1 Out (utsignal AV1)* och *AV2/L1 In (insignal AV2/L1)* på sidan 132.
- Innan du ansluter eller ändrar några anslutningar på bakpanelen skall du se till att alla komponenter är avstängda och att nätkablarna är utdragna ur vägguttaget.



1 Anslut kabeln från antenn-/kabel-TV-utgången till antenningången på din videobandspelare.

- Om du inte skall ansluta någon videobandspelare i kedjan, ansluter du kabeln till **ANTENNA IN (RF IN)**-uttaget på inspelaren och hoppar över nästa steg.

2 Använd en antennkabel av RF-typ (medföljer) för att ansluta antennutgången på din videoband-spelare till ANTENNA IN (RF IN) på inspelaren.

3 Använd en annan RF-kabel för att ansluta ANTENNA OUT på inspelaren till antenningången på TV:n.

4 Använd en SCART-kabel (medföljer ej) för att ansluta inspelarens AV-utgång AV1(RGB)-TV till SCART-uttaget på TV:n.

5 Använd en annan SCART-kabel för att ansluta AV-uttaget AV2 (INPUT 1/DECODER) till ett SCART-uttag på videobandspelaren.

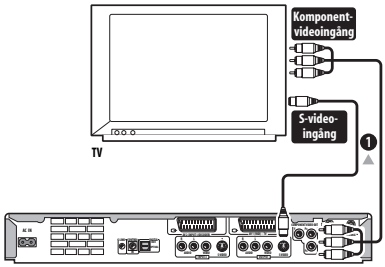
Tips

- Denna inspelare har en "genomkopplingsfunktion" som gör att du kan spela in ett TV-program via inspelarens inbyggda TV-tuner samtidigt som du tittar på en videoinspelning på din videobandspelare. (För att kunna använda denna funktion när inspelaren är i beredskapsläge måste energispar-funktionen (**Power Save**) vara avstängd (**Off**)—se *Power Save (Energisparfunktionen)* på sidan 130).

Använda andra typer av ljud-/videoutgångar

Om du inte kan använda SCART-uttaget för att ansluta TV:n till denna inspelare har den också ljud-/bildutgångar av standardtyp samt en S-video- och en komponentvideoutgång.

Använda S-video- eller komponentvideoutgången



1 Anslut S-video- eller komponentvideoutgången till en ingång av samma typ på TV:n.

För S-videoanslutning skall du använda en S-videokabel (medföljer ej) och ansluta uttaget **S-VIDEO OUTPUT** till en S-videoingång på TV:n.

För komponentvideoanslutning skall du använda en komponentvideokabel (medföljer ej) och ansluta uttaget **COMPONENT VIDEO OUT** till en komponentvideo-ingång på TV:n.

Läs även under *Component Video Out (Komponentvideo-utgång)* på sidan 131 om hur komponentvideoutgången skall ställas in vid användning tillsammans med en progressive scan-kompatibel TV.

Ansluta till en mottagare för kabel-TV, satellit-TV eller marksänd digital-TV

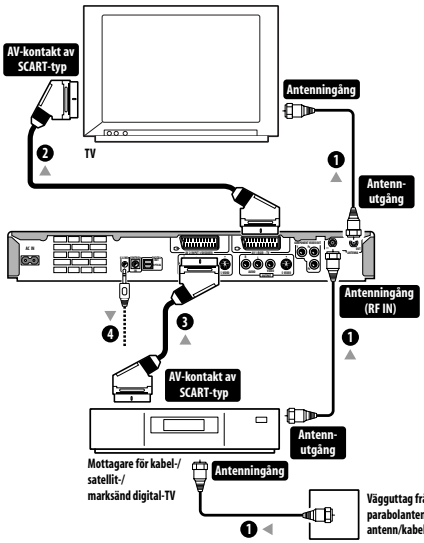
Om du har en mottagare för kabel-TV, satellit- eller marksänd digital-TV med inbyggd avkodare skall du ansluta den till denna inspelare och din TV enligt bilden på denna sida.[1] Om du använder separat avkodare för kabel-/satellit-TV skall den anslutas enligt anvisningarna på nästa sida.

Med anslutningarna på den här sidan kan du:

- Spela in vilken kanal som helst genom att välja den önskade kanalen på kabel-TV-boxen, satellitmottagaren eller mottagaren för marksänd digital-TV.
- Byta kanal och ställa in timerinspelningar på den anslutna mottagaren med hjälp av systemet GUIDE Plus+™ (via G-LINK™-kabeln, och när systemet väl ställts in).

Viktigt

- Anslut inte denna inspelare till TV:n via din videobandspelare, satellitmottagare eller annan apparat. Anslut alltid varje enskild apparat direkt till din TV eller AV-förstärkare/receiver.



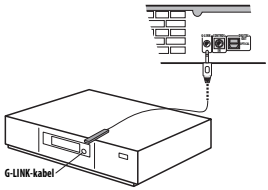
1 Anslut RF-antennkablarna enligt bilden.
Detta gör att du kan spela in och titta på TV-kanaler.

2 Använd en SCART-kabel (medföljer ej) för att ansluta AV-uttaget AV1(RGB)-TV till ett SCART-uttag på TV:n.
Detta gör att du kan titta på uppspelning från skivor.

3 Använd en annan SCART-kabel för att ansluta AV-ingången AV2 (INPUT 1/DECODER) till ett SCART-uttag på din mottagare för kabel-/satellit-/marksänd digital-TV.
Detta gör att du kan spela in kodade TV-kanaler.

4 Sätt i den medföljande G-LINK™-kabeln i G-LINK™-uttaget.
Detta gör att du kan använda GUIDE Plus+™ för att styra kanalväljaren på den externa mottagaren.

Placera den ände på G-LINK™-kabeln där IR-sändaren sitter så att IR-mottagaren på din kabel-TV-box/satellitmottagare/mottagare för marksänd digital-TV kan fånga upp styrsignalerna (se bilden).



Se den manual som medföljde din kabel-TV-box/satellitmottagare/mottagare för marksänd digital-TV om du inte vet exakt var på mottagarens frontpanel IR-mottagaren sitter. Du kan också experimentera med fjärrkontrollen och styra apparaten från mycket nära håll tills du hittar det ställe där mottagaren reagerar.

Tips

- Denna inspelare har en "genomkopplingsfunktion" som gör att du kan spela in ett TV-program via inspelarens inbyggda TV-tuner samtidigt som du tittar på en videoinspelning på din videobandspelare. (För att kunna använda denna funktion när inspelaren är i beredskapsläge måste energisparfunktionen (**Power Save**) vara avstängd (**Off**)—se *Power Save (Energisparfunktionen)* på sidan 130).

OBS

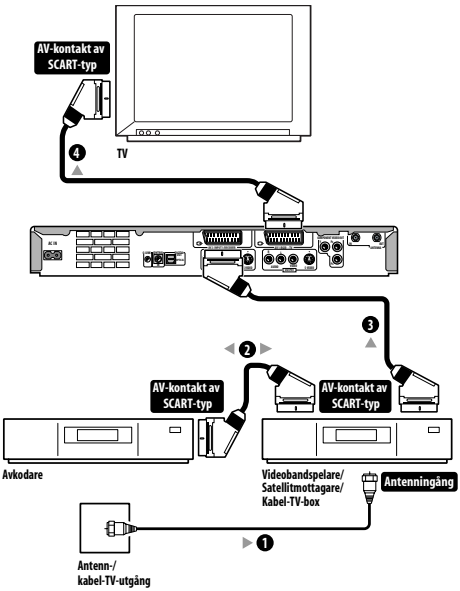
1 På bilden visas videoanslutningar med SCART-kabel, men du kan också använda något av de andra anslutningsalternativen för ljud/bild.

Anslutning av extern avkodare (1)

Om du har en extern avkodare särskilt avsedd för ditt satellit- eller kabel-TV-system skall du ansluta enligt beskrivningen på den här sidan. Hur G-LINK™-kabeln ansluts förklaras på föregående sida.

Viktigt

- Anslut inte avkodaren direkt till denna inspelare.
- Information från avkodaren (t.ex. om betal-TV-tjänster) kan bara visas när inspelaren är avstängd (i beredskapsläge).
- För att inspelning med timer skall fungera ordentligt på den här inspelaren måste även videobandspelaren/satellitmottagaren/kabel-TV-boxen vara påslagen under inspelningen.
- Det går inte att titta på ett TV-program och spela in ett annat när anslutningarna gjorts enligt bilden nedan.



1 Anslut kabeln från antenn-/kabel-TV-utgången i väggen till antenningången på din videobandspelare/satellitmottagare/kabel-TV-box.

2 Använd en SCART-kabel (medföljer ej) för att ansluta avkodaren till din videobandspelare/satellitmottagare/kabel-TV-box.
Se manualen till avkodaren för mer detaljerade anvisningar.

3 Använd en SCART-kabel för att ansluta din videobandspelare/satellitmottagare/kabel-TV-box till AV-uttaget AV2 (INPUT 1/DECODER) på inspelaren.

4 Använd en SCART-kabel för att ansluta AV-uttaget AV1(RGB)-TV till TV:n.

Anslutning av extern avkodare (2)

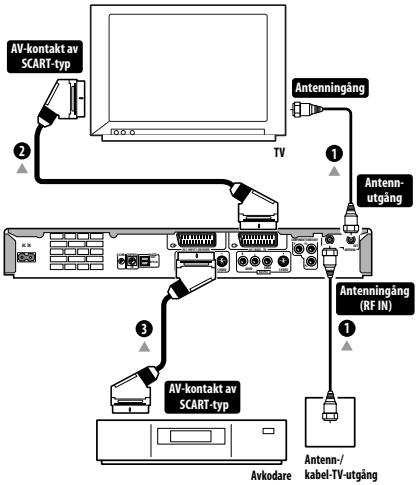
Om du bara har en avkodare skall den anslutas till inspelaren och din TV såsom visas på denna sida.[1]

Med anslutningarna på den här sidan kan du:

- Spela in kodade kanaler som tas emot via inspelarens inbyggda TV-tuner.

Viktigt

- Anslut inte denna inspelare via din videobandspelare, satellitmottagare eller kabel-TV-box. Anslut alltid varje enskild apparat direkt till din TV eller AV-förstärkare/receiver.



1 Anslut RF-antennkablarna enligt bilden.
Detta gör att du kan spela in och titta på TV-kanaler.

2 Använd en SCART-kabel (medföljer ej) för att ansluta AV-uttaget AV1(RGB)-TV till ett SCART-uttag på TV:n.
Detta gör att du kan titta på uppspelning från skivor.

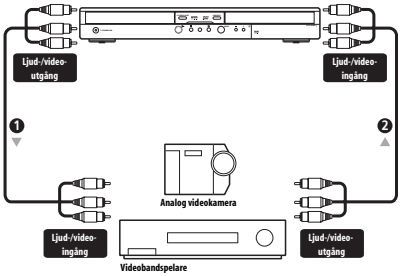
3 Använd en annan SCART-kabel för att ansluta AV-uttaget AV2 (INPUT 1/DECODER) till ett SCART-uttag på avkodaren.
Detta gör att du kan spela in kodade TV-kanaler.

OBS

1 För att kunna använda detta anslutningsalternativ måste du göra följande inställningar från grundinställningsmenyn (Initial Setup menu):
- Ställ in **AV2/L1 In** på **Decoder** från grundinställningsmenyn (se *AV2/L1 In (insignal AV2/L1)* på sidan 132).
- Från skärmen för manuell kanalinställning (**Manual CH Setting**) skall **Decoder**-inställningen för de kodade kanalerna ställas på **On** (se *Manual CH Setting (Manuell kanalinställning)* på sidan 131).

Ansluta andra AV-apparater

Ansluta en videobandspelare eller analog videokamera



1 Anslut en uppsättning ljud- och videoingångar på din videobandspelare eller videokamera till en uppsättning utgångar på inspelaren.
Detta gör att du kan spela in från denna inspelare till din videobandspelare eller videokamera.

- Du kan använda vanliga videokablar eller S-video-kablar för videoanslutningen.
- Alternativt kan du använda SCART-uttaget **AV2 (INPUT 1/DECODER)** för ljud-/videoingång och -utgång med enbart en SCART-kabel.

2 Anslut en uppsättning ljud- och videoutgångar på din videobandspelare eller videokamera till en uppsättning ingångar på inspelaren.
Detta gör att du kan spela in från band i din videobandspelare eller videokamera.

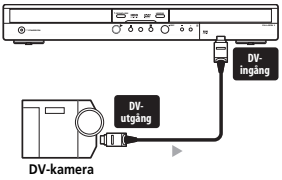
- Du kan använda vanliga videokablar eller S-video-kablar för videoanslutningen.
- Uttagen på frontpanelen är praktiska för anslutning av en videokamera.

Ansluta en DV-kamera

Med uttaget **DV IN** på frontpanelen är det möjligt att ansluta en DV-kamera eller videobandspelare eller en DVD-R/RW-inspelare och digitalt föra över digitala videoband eller DVD-R/RW-skivor till DVD-R/RW.

Viktigt

- Detta uttag är enbart till för anslutning av digital videoutrustning. Det är inte kompatibelt med digitala satellitmottagare eller videobandspelare av D-VHS-typ.



1 Använd en digital videokabel (medföljer ej) för att ansluta den digitala videoutgången på din DV-kamera/videobandspelare till inspelarens DV IN-uttag på frontpanelen.

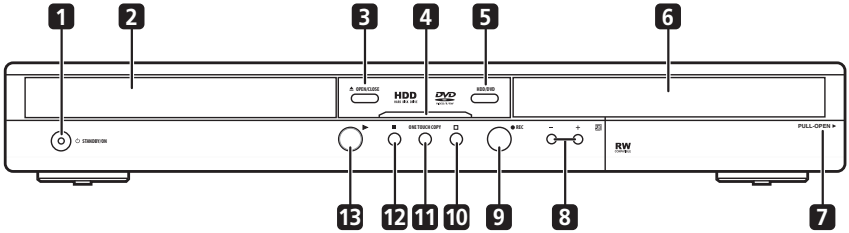
Sätta i nätkabeln

När du har kontrollerat alla anslutningarna ansluter du inspelaren till ett eluttag.

1 Använd den medföljande nätkabeln för att ansluta inspelaren till ett eluttag.

Kapitel 3
Knappar och displayer

Frontpanelen



1 ⏻ STANDBY/ON
Tryck på knappen för att slå på och stänga av (beredskapsläge) inspelaren.

2 Skivfack

3 ⏏ OPEN/CLOSE
Tryck på knappen för att öppna/stänga skivfacket.

4 HDD/DVD-indikator
Lyser med blått sken när hårddisken har valts; orange när DVD har valts.

5 HDD/DVD
Tryck på knappen för att växla mellan hårddisken (HDD) och DVD-enheten för inspelning och uppspelning.

6 Inspelarens display
Se *Display* på sidan 54 för ytterligare information.

7 Ingångar på frontpanelen (sidan 45)
Dra ned locket på angivet ställe (PULL-OPEN) för att komma åt ingångarna på frontpanelen (ljud, video och DV). Särskilt praktiskt för anslutning av en videokamera och andra bärbara apparater.

8 +/–
Används för att byta TV-kanaler, hoppa över kapitel/spår, etc.

9 ● REC
Tryck på knappen för att starta inspelning. Tryck upprepade gånger för att öka inspelningstiden med 30 minuter per tryckning.

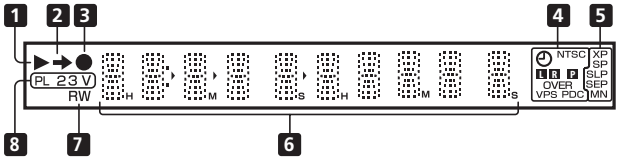
10 □
Tryck på knappen för att stoppa inspelning.

11 ONE TOUCH COPY (sidan 101)
Tryck på knappen för att snabbt starta kopiering på en DVD eller hårddisken av den för ögonblicket spelade titeln. Se även *Angående kopiering* på sidan 41.

12 ■
Tryck på knappen för att stoppa uppspelning.

13 ►
Tryck på knappen för att starta eller återuppta uppspelning.

Display



1 ▶
Lyser under uppspelning; blinkar under paus i uppspelningen.

2 →
Lyser under kopiering.

3 ●
Lyser under inspelning; blinkar när du gör paus i inspelningen.

4 ⏲ (sidan 69)
Tänds när en timerinspelning har ställts in. (Indikatorn blinkar om timern har ställts in för DVD utan att det ligger någon inspelningsbar skiva i skivfacket, eller om timern har ställts in för hårddisken utan att det går att spela in på den.)

NTSC
Tänds när du spelar video i NTSC-format.

L R (sidan 132)
Visar vilka kanaler som spelas in under en tvåspråkig utsändning.

P (sidan 131)
Tänds när komponentvideoutgången är inställd på progressive scan.

OVER (sidan 133)
Tänds när nivån på den analoga ljudingången är för hög.

VPS / PDC (sidan 83)
Tänds under en utsändning som stödjer VPS/PDC-systemen, när en timerinspelning görs med hjälp av VPS/PDC.

5 **Indikatorlampor för inspelningskvalitet** (sidan 80)

XP
Tänds när inspelningskvaliteten **XP** (bästa kvaliteten) har ställts in.

SP
Tänds när inspelningskvaliteten **SP** (standard play (dvs. normal inspelningstid)) har ställts in.

LP / SLP
Lyser när inspelningsfunktionen **LP** (long play, dvs. dubbel inspelningstid) eller **SLP** (super long play) har ställts in.

EP / SEP
Tänds när inspelningsfunktionen **EP** (extended play, dvs. utsträckt inspelningstid) eller **SEP** (super extended play) har ställts in.

MN
Tänds när inspelningskvaliteten **MN** (manuell inspelningsnivå) har ställts in.

6 **Teckenrutor**

7 **R / RW**
Visar vilken sorts inspelningsbar DVD-skiva som ligger i skivfacket: DVD-R eller DVD-RW.

8 **PL** (sidan 111)
Tänds när en skiva inspelad i VR-läge ligger i skivfacket och inspelaren är inställd på Spellista.

2 3 (sidan 136)
Visar vilken funktion fjärrkontrollen är inställd på (om inget visas är fjärrkontrollen inställd på funktion 1).

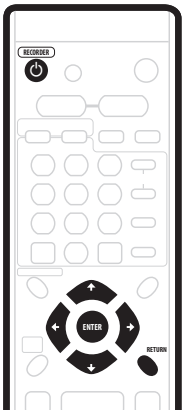
V
Tänds när en icke stängd skiva inspelad i Videoläge ligger i skivfacket.

Kapitel 4
Komma igång

Sätta på och ställa in

När du sätter på inspelaren för första gången kan du göra flera grundinställningar med hjälp av inställningsguiden (Setup Navigator). Då ställer du klockan, gör inställningar för den inbyggda TV-tunern och för hur bilden skall matas ut.

Om du använder inspelaren för första gången rekommenderar vi varmt att du använder inställningsguiden innan du börjar använda apparaten.



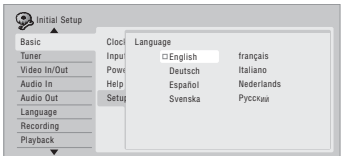
1 Sätt på TV:n och byt till videoingången för denna inspelare.

2 Tryck på ⏻ RECORDER-knappen på fjärrkontrollen eller ⏻ STANDBY/ON-knappen på frontpanelen för att sätta på inspelaren.

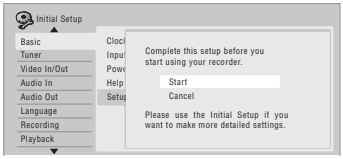
När du slår på apparaten för första gången skall inställningsguiden visas på TV-skärmen. (Om inställningsguiden inte visas kan du få fram den från grundinställningsmenyn (Initial Setup); se sidan 130).

- Om denna inspelare är ansluten till en kompatibel TV via en SCART-kabel med 21 stift (full-SCART) kommer inspelaren att på några sekunder ladda ned information om land, TV-skärmsformat och språk. (I den manual som medföljde TV:n kan du se om TV:n är kompatibel eller ej.)

3 Använd ⬆/⬇ för att välja ett språk och tryck sedan på ENTER.

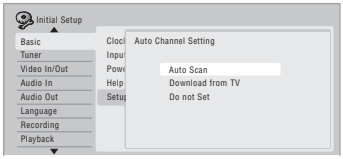


4 Tryck på ENTER för att börja ställa in med hjälp av inställningsguiden.



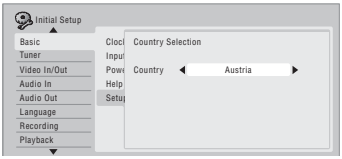
- Om du inte vill använda inställningsguiden trycker du på ⬇ för att välja **Cancel** (avbryt) och sedan på **ENTER** för att stänga inställningsguiden.

5 Välj alternativ för automatisk kanalinställning på skärmen Auto Channel Setting ("Auto Scan" (automatisk sökning) eller "Download from TV" (ladda ned från TV)), eller "Do not set" (ställ inte in), och tryck sedan på ENTER.

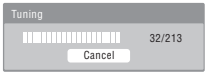


- Välj **Do not set** om du vill hoppa över kanalinställningen (exempelvis för att kanalerna redan har ställts in).
- Du kan bara ladda ned från TV:n (**Download from TV**) om du har anslutit denna inspelare till din TV via uttaget **AV1(RGB)-TV** med en SCART-kabel med 21 stift (full-SCART) och om din TV stödjer denna funktion (läs mer om detta i den manual som medföljde TV:n).

• **Använd ⬅/➡ för att välja ditt land och tryck sedan på ENTER.**

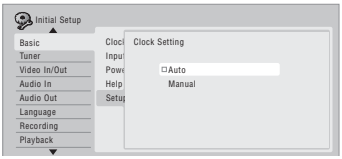


• **Automatisk kanalinställning**
Alternativet **Auto Scan** söker och ställer automatiskt in kanalerna.



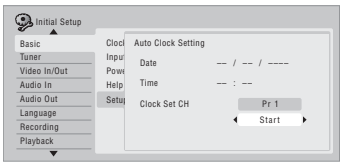
• **Ladda ned kanaler från din TV**
Använd alternativet **Download from TV** för att ladda ned alla kanaler som finns inställda på din TV.

6 Välj "Auto" för automatisk tidsinställning, eller "Manual" för att ställa klockan manuellt, och tryck sedan på ENTER.

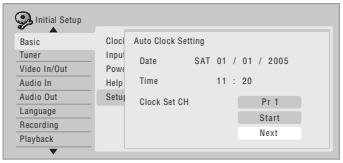


• **Automatisk tidsinställning**
Vissa TV-kanaler sänder ut tidssignaler tillsammans med programmet. Denna inspelare kan använda dessa signaler för att ställa klockan automatiskt.

Ställ in "Clock Set CH" på det kanalnummer där en klocksignal sänds ut, och flytta sedan ned markören till "Start" och tryck på ENTER.



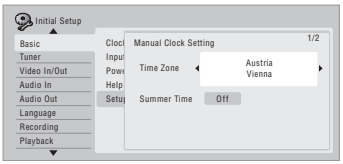
Det tar en liten stund för inspelaren att ställa in tiden. När du ser att tiden har ställts in väljer du **Next** (Nästa) för att fortsätta.



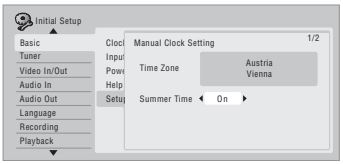
Om det inte gick att ställa in tiden automatiskt trycker du på **RETURN** för att gå tillbaka till föregående skärm och väljer **Manual**.

• **Manuell tidsinställning**
Om ingen station i ditt område sänder ut tidssignaler kan du ställa klockan manuellt.

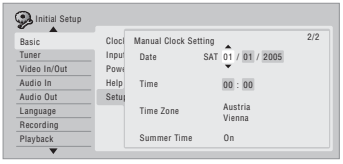
Använd ⬅/➡ för att ställa in din tidszon.
Du kan ställa in denna genom att välja en stad eller en tid i förhållande till GMT.



Tryck på ⬇ och använd sedan ⬅/➡ för att välja "On" (på) eller "Off" (av) för sommartid, och tryck sedan på ENTER.
Välj **On** om det för närvarande är sommartid.



Ställ in datum (dag/månad/år) och tid, och tryck sedan på ENTER för att bekräfta alla inställningarna.

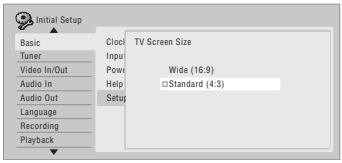


Använd ⬆/⬇ för att ändra inställt värde i det markerade fältet.

Använd ⬅/➡ för att flytta från ett fält till ett annat.

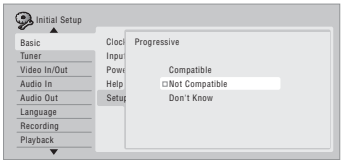
- Du kan när som helst gå tillbaka till föregående skärm i inställningsguiden genom att trycka på **RETURN**.

7 Välj typ av TV-skärm, "Wide (16:9)" (bredbild) eller "Standard (4:3)".



Använd ↑/↓ för att välja och tryck sedan på **ENTER**.

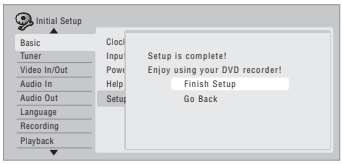
8 Är din TV kompatibel med progressive scan?



Använd ↑/↓ för att välja **Compatible** (Kompatibel), **Not Compatible** (Inte kompatibel) eller **Don't Know** (Vet ej), och tryck sedan på **ENTER**.

- Observera att progressive scan bara matas ut via uttaget **AV1(RGB)-TV** och komponentvideo-utgångarna.

9 Tryck på ENTER för att stänga inställningsguiden eller välj "Go Back" (Gå tillbaka) om du vill börja om.



Grundinställningarna med hjälp av inställningsguiden är nu klara.

Andra inställningar du kan göra

När du har gjort inställningarna med hjälp av inställningsguiden är du klar att börja använda din DVD-inspelare. Men du vill kanske göra ytterligare några inställningar, beroende på hur inspelaren har ställts in för marksända TV-program.

- Manuell kanalinställning – Med denna inställning kan du hoppa över kanalplatser där det inte finns någon station samt ställa in stationer manuellt. Se *Manual CH Setting (Manuell kanalinställning)* på sidan 131.
- Ställa in fjärrkontrollen för att styra TV:n – Du kan ställa in den medföljande fjärrkontrollen så att den också styr många TV-märken. Se *Ställa in fjärrkontrollen för att styra TV:n* på sidan 139.
- Om du av någon anledning måste avbryta inställningen innan den är klar får du nästa gång inspelaren slås på frågan om du vill börja ställa in på nytt, eller om du vill vänta till senare.

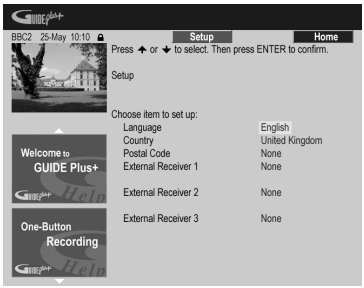
Ställa in GUIDE Plus+™-systemet

Systemet GUIDE Plus+™ är en avgiftsfri, interaktiv TV-programguide som visas på skärmen. Systemet erbjuder programtablåer för alla stora kanaler, inspelning med endast en knapptryckning, sökning efter genre och rekommendationer utifrån din personliga profil, med mera.

För att GUIDE Plus+ skall fungera ordentligt är det viktigt att du ställer in språk och land korrekt i inställnings-guiden (Setup Navigator), samt att du har genomfört en sökning efter tillgängliga kanaler, eftersom alla dessa används av GUIDE Plus+- systemet. Om någon av dessa inställningar ännu inte har gjorts, måste du först gå igenom stegen i Inställningsguiden (Setup Navigator; se *Sätta på och ställa in* på sidan 55).

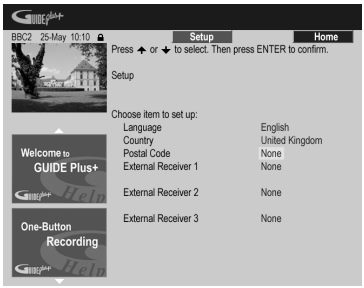
Programtablåer tas emot via "värdkanaler". För att få rätt information om TV-programmen i ditt land eller region måste du först ställa in GUIDE Plus+-systemet och "ladda ned" programinformationen. Första nedladdningen kan ta upp till 24 timmar, men när den väl är klar sker alla framtida uppdateringar automatiskt.

1 Tryck på GUIDE för att visa inställningsmenyn för GUIDE Plus+.

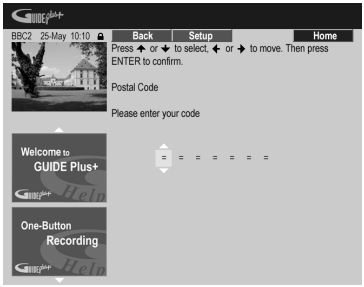


Språk och land är redan inställda på det du valde i Inställningsguiden (Setup Navigator).

2 Använd ↑/↓ för att välja Postal Code (postnummer).



3 Använd sifferknapparna och piltangenterna för att mata in ditt postnummer.



Systemet använder sig av ditt postnummer för att identifiera rätt programinformation för det område där du bor, så det är viktigt att du matar in rätt nummer.

4 Om du använder en extern mottagare (till exempel en satellitmottagare) ansluten via den medföljande G-LINK-kabeln, skall du följa anvisningarna i detta steg, annars går du vidare till steg 5 nedan.

- Under *Ansluta till en mottagare för kabel-TV, satellit-TV eller marksänd digital-TV* på sidan 49 kan du läsa mer om hur den medföljande G-LINK-kabeln används.
- Välj **External Receiver 1**, **2** eller **3** och tryck sedan på **ENTER**. (Om du bara har en extern mottagare skall du använda **External Receiver 1**. Du kan lägga till ytterligare receivrar på nummer **2** och **3** om det behövs.)

När du har tryckt på **ENTER**:

- Välj det mottagningssätt du använder (**Terrestrial** (markbundet), **Cable** (kabel) eller **Satellite** (satellit)).
- Välj din leverantör (om så krävs).
- Välj märket på din externa mottagare.
- Identifiera den ingång din externa mottagare är ansluten till.

När dessa steg är avklarade kommer inspelaren att försöka kommunicera med den mottagare du har anslutit och byta kanal via G-LINK-kabeln. Om kanalbytet lyckades väljer du **Yes** (ja) för att bekräfta.

Om kanalbytet misslyckades väljer du **No** (nej). GUIDE Plus+ prövar då med andra koder som tilldelats din externa mottagare. Om ingen av koderna lyckas utföra kanalbytet ställer du in din mottagare på värdkanalen i ditt land (se steg **5** nedan) och låter den stå på över natten. Inspelaren måste vara i beredskapsläge (standby). Den kommer att aktiveras och ladda ned nya koder från värdkanalen automatiskt. Nästa dag prövar du denna inställningsprocedur en gång till:

- Tryck på **GUIDE** för att visa inställningsmenyn för GUIDE Plus+.
- Tryck på ↑ för att markera menyraden, och använd sedan ➡ för att komma till Setup-menyn och välja Setup.
- Fortsätt inställningen från början av detta steg ännu en gång.

Om den anslutna mottagaren fortfarande inte reagerar på G-LINK-styrningen skall du ringa kundsupporten och säga vilket märke och vilken modell du har på din mottagare.

Se även *Vanliga frågor om GUIDE Plus+ och felsökning* på sidan 77.

5 Sök upp värdkanalen för ditt land.

Informationen för de TV-tablåer som finns i GUIDE Plus+ distribueras över hela Europa av vissa utvalda TV-bolag som kallas *värdkanaler*. Det är viktigt att värdkanalen för ditt land är korrekt identifierad för att programinformationen skall kunna tas emot (EPG download).

A Om du inte använder någon extern mottagare kommer inspelaren automatiskt att söka igenom samtliga kanaler för att hitta värdkanalen:

- Låt inspelaren stå i beredskapsläge (standby) över natten (låt den *inte* vara påslagen).

B Om du använder en extern mottagare måste du hitta värdkanalen i tabellen nedan:

Land/ region	Värdkanaler	Kommentarer
Österrike	Eurosport	
Belgien (flamländska)	Music Factory (TMF)	
Frankrike	Canal+	Endast analog
Tyskland	Eurosport	
Italien	Sport Italia	Endast analog
Nederländerna	Music Factory (TMF), Eurosport	Använd TMF om du bor i Amsterdam, Eindhoven eller Rotterdam.
Spanien	Tele 5	Endast analog
Schweiz	Eurosport	
Storbritannien	ITV, Eurosport	ITV är endast analog. Använd Eurosport om du är SKY-abonnent och inte längre har någon antenn för marksänd TV.

- Ställ in din externa mottagare på rätt värdkanal, och låt mottagaren stå på medan inspelaren däremot skall stå i beredskapsläge (standby) över natten.

C Om du använder både en extern mottagare och denna inspelare som källor skall du följa anvisningarna ovan för att ställa in utan extern mottagare. Pröva bara metoden med extern mottagare om detta misslyckas.

Om nedladdning av elektronisk programguide (EPG download)

- EPG-information kan bara tas emot när inspelaren är i beredskapsläge. (När inspelaren inte används skall den därför slås av till beredskapsläge.) Om du använder en extern mottagare låter du denna stå på medan EPG-information laddas ned.
- Om du inte kan ta in någon av värdkanalerna (se tabellen ovan) kan du inte använda GUIDE Plus+. Då skall du inte ställa in postnummer (eller ställa in "Country" (land) på **Other** (annat)) på GUIDE Plus+-systemets inställningsskärm. (När GUIDE Plus+-tjänsten erbjuds i ditt område skall du ställa in postnumret på nytt.)
- Även om du inte kan använda EPG-funktionerna där du bor kan du fortfarande ställa in timerinspelningar med ShowView och göra manuella inställningar – se *Ställa in en inspelning med timer* på sidan 83.
- **EPG** visas på displayen på frontpanelen när inspelaren tar emot information. Om du slår på inspelaren under EPG-nedladdning avbryts nedladdningen.
- EPG-information kan tas emot flera gånger per dag. Alla uppdateringar sker automatiskt.
- Under nedladdning av EPG-information kan inspelaren låta som om den vore på. Detta är normalt.

Kontrollera nedladdad information nästa dag

1 Tryck på GUIDE.

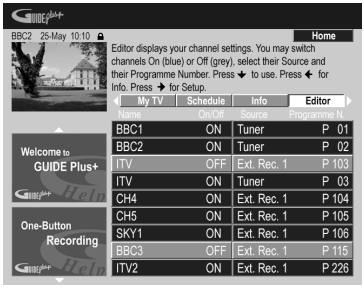
Du bör nu se ett rutnät (grid) fyllt med logotyper för olika kanaler och information om TV-program. Använd ⬆/⬇ för att gå igenom listan. Om du upptäcker att det saknas kanaler eller att det finns kanaler i listan som du inte kan få in skall du byta till redigeringsskärmen (Editor):

- Tryck flera gånger på ⬆ tills menyraden är markerad.
- Tryck på ➡ tills "Editor" är markerat. På huvuddelen av skärmen visas nu en lista med kanaler. De som är på (**ON**) visas i rutnätet; de som är avstängda (**OFF**) är dolda. Använd piltangenterna ⬆/⬇/⬅/➡ för att förflytta dig nedför listan och sätta på (**ON**) eller stänga av (**OFF**) kanalerna så att de visas på det sätt du vill.
- För alla kanaler du sätter på (**ON**) måste GUIDE Plus+-systemet veta hur kanalen tas emot (source) och på vilket programnummer. Källan (source) kan vara inspelarens inbyggda mottagare eller en ansluten, extern mottagare. Programnumret är det nummer där kanalen kan hittas på respektive

mottagare/källa. Det du matar in på redigeringsskärmen (Editor) måste stämma överens med denna siffra för att respektive kanal skall kunna spelas in korrekt.

- Det som står ovan är särskilt viktigt för "värdkanalen". Se därför till att värdkanalen alltid är inställd på **ON** (på).

2 Använd siffertangenterna för att byta till önskat programnummer.


BBC2 25-May 10:10
Home
Editor displays your channel settings. You may switch channels On (blue) or Off (grey), select their Source and their Programme Number. Press ◆ to use. Press ◆ for Info. Press ◆ for Setup.
My TV
Schedule
Info
Editor
Name
Prog. Nr.
Source
Programme N.
BBC1 ON Tuner P 01
BBC2 ON Tuner P 02
ITV OFF Ext. Rec. 1 P 103
ITV ON Tuner P 03
CH4 ON Ext. Rec. 1 P 104
CH5 ON Ext. Rec. 1 P 105
SKY1 ON Ext. Rec. 1 P 106
BBC3 OFF Ext. Rec. 1 P 115
ITV2 ON Ext. Rec. 1 P 226
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording
Help

3 När du är klar trycker du på den BLÅ funktionsknappen (Home) för att komma tillbaka till GUIDE Plus+ hemskärm.

- I nästa kapitel hittar du mer utförlig information om hur GUIDE Plus+-systemet används.

Välja hårddisken eller DVD-enheten för uppspelning och inspelning

Knapparna **HDD** och **DVD** (på fjärrkontrollen och frontpanelen) används för att välja hårddisken (HDD) eller DVD-skiva för uppspelning och inspelning. Indikatorn på frontpanelens display visar vad som för tillfället har valts.

Din första inspelning

Denna snabbguide förklarar hur du skall göra en vanlig inspelning av ett TV-program på antingen hårddisken eller på en inspelningsbar DVD-skiva.

Hur man spelar in förklaras mycket mer ingående i kapitel 6 *(Inspelning)*.

1 Slå på TV:n och denna inspelare, om de inte redan är påslagna.

Tryck på ⏻ **RECORDER** för att sätta på apparaten.

- Kontrollera att videoingången på din TV är inställd för denna inspelare.

2 Tryck på HDD för att spela in på hårddisken, eller DVD för att spela in på en inspelningsbar DVD-skiva.

Om du väljer att spela in på hårddisken går du nu vidare till steg **5**.

3 Tryck på ⏏ OPEN/CLOSE-knappen på frontpanelen för att öppna skivfacket.

4 Lägg i en tom DVD-R- eller DVD-RW-skiva med etikettsidan uppåt, och se till att den ligger rätt enligt markeringarna på skivtallriken.

- När du lägger i en ny, tom DVD-RW-skiva tar det en liten stund för inspelaren att initiera, dvs. förbereda, den för inspelning.
- Tomma DVD-R-skivor är klara för inspelning i Videoläge när de tas ur förpackningen.

5 Använd knapparna CHANNEL +/– för att välja den TV-kanal du vill spela in.

- Du kan också använda knapparna **+/–** på frontpanelen om inspelaren är i stoppläge.
- Förinställda kanaler är numrerade från 1–99.

- Om inspelaren är ansluten till din TV via SCART-kabel och din TV stödjer direktinspelning kan du starta inspelning snabbt oavsett vilken kanal din TV är inställd på. Se *Direktinspelning från TV* på sidan 82 för ytterligare anvisningar.

6 Tryck på ● REC för att starta inspelningen.

- I grundinställning används inspelningskvaliteten **SP** (standard play), vilket ger cirka två timmars inspelning på en tom DVD-skiva. De olika inspelningskvaliteterna och rekommenderad användning behandlas mer ingående i kapitlet Inspelning.
- Du kan göra paus i inspelningen genom att trycka på **II**. Tryck på ● **REC** eller **II** igen för att fortsätta spela in.

7 När du vill sluta spela in trycker du på □ STOP REC.

Spela upp din inspelning

Det TV-program du just har spelat in skall nu finnas på hårddisken eller DVD-skivan som en enda titel med ett eller flera kapitel.

- **Tryck på ► för att starta uppspelningen.**

Om du vill stoppa uppspelningen före inspelningens slut trycker du på ■.

Använda den inbyggda TV-tunern

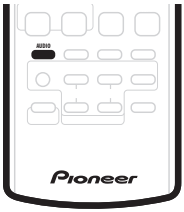
Byta TV-kanal

Det finns tre olika sätt att välja TV-kanaler. Observera att du inte kan byta TV-kanal under uppspelning, inspelning eller i beredskapsläge för inspelning.

- Med knapparna **CHANNEL +/–** på fjärrkontrollen
- Med **sifferknapparna** på fjärrkontrollen – Ex: för att välja kanal 4 trycker du på **4** och sedan på **ENTER**; för kanal 34 trycker du **3**, **4**, **ENTER**.[1]
- Knapparna **+/–** på frontpanelen

Byta ljudkanal

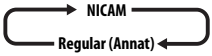
Du kan byta ljudkanal på programmet eller den externa insignalen.



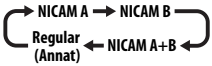
- **Tryck på AUDIO-knappen för att byta ljud.**

Den aktuella ljudkanalen visas på skärmen.

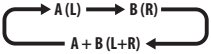
- Om ljudinställningen för NICAM (se *Nicam Select (NICAM-val)* på sidan 132) är inställd på **NICAM** och du tittar på ett program i NICAM-format kan du växla mellan ljud i **NICAM**- och **Regular**-format (inte NICAM).



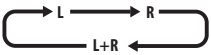
- Om NICAM-sändningen är tvåspråkig kan du också välja språk.



- Du kan även välja språk för ett tvåspråkigt program som inte är i NICAM-format.



- När du tittar på en inspelning gjord från en extern apparat, och du har ställt in på tvåspråkig (**Bilingual**) inspelning (se *External Audio (Externt ljud)* på sidan 132), kan du växla mellan vänster (**L**), höger (**R**) eller båda ljudkanalerna (**L+R**).



OBS

- När du spelar in ett tvåspråkigt TV-program på hårddisken med inspelningsformatet (HDD Recording Format) inställt på Video Mode On, på DVD-skiva i Videoläge eller med **LPCM**-inställning spelas bara en kanal in. Du kan då bestämma vilket språk du vill spela in innan inspelningen börjar genom att ställa in detta (se *Bilingual Recording (Tvåspråkig inspelning)* på sidan 132).

OBS

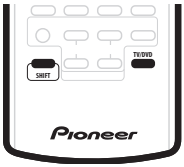
1. Förinställda kanaler är numrerade från 1–99.

Växla mellan TV och DVD

När inspelaren är i stoppläge eller spelar in kan du välja om TV:n skall ta ljudet/bilden från den inbyggda TV-tunern eller en extern apparat ("DVD-funktion"), eller om du vill titta på den kanal som TV:n för närvarande är inställd på ("TV-funktion").

Under uppspelning eller när en meny visas på skärmen går ljud och bild alltid till din TV och påverkas inte av om **TV/DVD**-funktionen är inställd.

Observera att inspelaren måste vara ansluten till din TV via en SCART-kabel för att denna funktion skall kunna användas.



- **Tryck på SHIFT och TV/DVD för att växla mellan TV- och DVD-läge.**

Vanlig uppspelning

I detta avsnitt förklaras hur du skall använda din inspelare för uppspelning av skivor (DVD, CD, etc.) samt för videouppspelning från hårddisken. Fler uppspelningsfunktioner, till exempel repeterad och programmerad uppspelning, beskrivs i *Uppspelning* på sidan 91.

Viktigt

- Överallt i den här manualen är termen "DVD" liktydig med DVD-Video-skivor för enbart uppspelning samt DVD-R/RW-skivor. Om en funktion endast gäller en viss sorts DVD-skiva anges detta.
- På vissa DVD-Video-skivor fungerar inte alla uppspelningsknappar överallt på skivan. Detta är inte något fel.

1 Tryck på ⏻ RECORDER för att sätta på apparaten.
Sätt också på TV:n och kontrollera att den är inställd på rätt videoingång.

2 Tryck på HDD-knappen för att spela upp från hårddisken eller på DVD-knappen för att spela en DVD-skiva.
Om du spelar upp video från hårddisken går du vidare till steg **5** nedan.

3 Tryck på ⏏ OPEN/CLOSE-knappen på frontpanelen för att öppna skivfacket.

4 Lägg i en skiva.
Skivan skall läggas i med etikettsidan uppåt samt följa spåren i skivfacket för att ligga rätt (om du lägger i en dubbelsidig DVD-Video-skiva skall den sida du vill spela ligga nedåt).

- Om du vill spela en ljud-CD med DTS-format skall du först läsa under OBS på sidan 64.

5 Tryck på ► för att starta uppspelningen.
- Om du spelar en DVD-Video- eller Video-CD-skiva kan en skivmeny dyka upp på skärmen när du startar uppspelningen. Använd piltangenterna ↑/↓/←/→ och **ENTER** för att förflytta dig på menyer på DVD-skivor, och sifferknapparna och **ENTER** för menyer på Video-CD-skivor.
- När du spelar upp video från hårddisken kommer uppspelningen att stoppa automatiskt när du kommer till slutet av en titel.
- Se följande avsnitt för ytterligare information om uppspelning av olika sorters skivor.

6 Tryck på ■ för att stoppa uppspelningen.

7 När du inte skall använda inspelaren längre, skall du ta ut skivan och slå av apparaten till beredskapsläge.
- För att öppna/stänga skivfacket trycker du på ⏏ **OPEN/CLOSE** på frontpanelen. Ta ut skivan innan du stänger av inspelaren.
- Tryck på ⏻ **RECORDER** för att slå av inspelaren till beredskapsläge.

Spela DVD-skivor

Tabellen nedan förklarar funktionerna på de viktigaste knapparna för uppspelning av DVD-Video-skivor och inspelningsbara DVD-skivor.

►	Tryck på knappen för att starta uppspelning. Om **RESUME** visas på skärmen startar uppspelningen från det ställe där den avbröts förra gången.
■	Tryck på knappen för att stoppa uppspelning. Du kan återuppta uppspelning från samma ställe genom att trycka på ►. (Tryck på ■ igen för att stänga av denna fortsättningsfunktion.)
❚❚	Gör paus i uppspelningen eller startar uppspelning igen från pausläge.
◄◄ ►►	Tryck på knapparna för att starta avsökning bakåt respektive framåt. Tryck upprepade gånger för att öka avsökningshastigheten.
PREV ◄◄ ►►I NEXT	Tryck på knappen för att hoppa till föregående/nästa kapitel/titel. (Under uppspelning kan du även använda knapparna **+/–** på frontpanelen.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 CLEAR ENTER	*Gäller ej VR-läge:* Mata in ett kapitelnummer under uppspelning och tryck sedan på **ENTER** för att hoppa direkt till respektive kapitel inom den titel som för närvarande spelas. På vissa skivor kan du också använda sifferknapparna för att välja ett numrerat alternativ på skivmenyn. *Gäller endast för VR-läge:* Mata in ett titelnummer under uppspelning och tryck sedan på **ENTER**. *Alla:* Tryck på **CLEAR**-knappen för att radera inmatade siffror och börja om.
BACK CM SKIP	(Hoppa framåt/bakåt) För varje tryckning hoppar inspelaren stegvis framåt upp till maximalt 10 minuter respektive 3 minuter bakåt.
STEP/SLOW ◄II III►	Tryck på knappen under uppspelning för att starta långsam uppspelning. Tryck flera gånger för att ändra uppspelningshastighet. Tryck på knappen när apparaten är i pausläge för att gå framåt eller bakåt en bild i taget.
TOP MENU DVD MENU	Tryck på knappen för att visa menyn på en DVD-Videoskiva.
ENTER	Använd piltangenterna för att förflytta dig på skivmenyer på DVD-Video-skivor; tryck på **ENTER** för att välja markerat alternativ.
RETURN	Tryck på knappen för att gå tillbaka till föregående nivå på en skivmeny på en DVD-Video-skiva.

Spela upp från hårddisken

Tabellen nedan redogör för de viktigaste knapparna för uppspelning, när du spelar upp video inspelad på hårddisken.

►	Tryck på knappen för att starta uppspelning. Om **RESUME** visas på skärmen startar uppspelningen från det ställe där den avbröts förra gången. Uppspelningen stannar automatiskt vid slutet av en titel.
■	Tryck på knappen för att stoppa uppspelning. Du kan återuppta uppspelning från samma ställe genom att trycka på ►. (Tryck på ■ igen för att stänga av denna fortsättningsfunktion.)
❚❚	Gör paus i uppspelningen eller startar uppspelning igen från pausläge.
◄◄ ►►	Tryck på knapparna för att starta avsökning bakåt respektive framåt. Tryck upprepade gånger för att öka avsökningshastigheten.
PREV ◄◄ ►►I NEXT	Tryck på knappen för att hoppa till föregående/nästa kapitel/titel. (Under uppspelning kan du även använda knapparna **+/–** på frontpanelen.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 CLEAR ENTER	Mata in ett titelnummer under uppspelning och tryck sedan på **ENTER** för att gå direkt till denna titel. Tryck på **CLEAR**-knappen för att radera inmatade siffror och börja om.
BACK CM SKIP	(Hoppa framåt/bakåt) För varje tryckning hoppar inspelaren stegvis framåt upp till maximalt 10 minuter respektive 3 minuter bakåt.
STEP/SLOW ◄II III►	Tryck på knappen under uppspelning för att starta långsam uppspelning. Tryck flera gånger för att ändra uppspelnings-hastighet. Tryck på knappen när apparaten är i pausläge för att gå framåt eller bakåt en bild i taget.

Spela CD-skivor och WMA/MP3-skivor

Tabellen nedan förklarar funktionerna på de viktigaste knapparna för uppspelning av ljud-CD-skivor[1] och WMA/MP3-filer.

►	Tryck på knappen för att starta uppspelning.
■	Tryck på knappen för att stoppa uppspelning.
❚❚	Gör paus i uppspelningen eller startar uppspelning igen från pausläge.
◄◄ ►►	Tryck på knapparna för att starta avsökning bakåt respektive framåt. Tryck igen för att öka avsökningshastigheten. (Det finns två hastigheter för avsökning; den aktuella avsökningshastigheten visas på skärmen.)
PREV ◄◄ NEXT ►►I	Tryck på knappen för att hoppa till föregående/nästa spår (eller mapp för WMA/MP3-skivor). (Under uppspelning kan du även använda knapparna **+/–** på frontpanelen.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 CLEAR ENTER	Mata in ett spårnummer under uppspelning och tryck sedan på **ENTER** för att gå direkt till detta spår. Tryck på **CLEAR**-knappen för att radera inmatade siffror och börja om.

Spela Video-CD-/Super VCD-skivor

Tabellen nedan förklarar funktionerna på de viktigaste knapparna för uppspelning av Video-CD-/Super VCD-skivor.

På vissa skivor finns PBC-menyer (Playback Control, dvs. uppspelningskontroll). När dessa skivor läggs i skivfacket visas PBC på displayen, och på skärmen visas en meny där du kan välja vad du vill titta på.[2]

►	Tryck på knappen för att starta uppspelning. *Gäller endast Video-CD-skivor:* Om **RESUME** visas på skärmen startar uppspelningen från det ställe där den avbröts förra gången.
■	Tryck på knappen för att stoppa uppspelning. *Gäller endast Video-CD-skivor:* Du kan återuppta uppspelning från samma ställe genom att trycka på ►. (Tryck på ■ igen för att stänga av denna fortsättnings-funktion.)
❚❚	Gör paus i uppspelningen eller startar uppspelning igen från pausläge.
◄◄ ►►	Tryck på knapparna för att starta avsökning bakåt respektive framåt. Tryck upprepade gånger för att öka avsökningshastigheten.
PREV ◄◄ NEXT ►►I	Tryck på knappen för att hoppa till föregående/nästa spår. När en PBC-meny visas trycker du på knappen för att visa föregående/nästa menysida. (Under uppspelning kan du även använda knapparna **+/–** på frontpanelen.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 CLEAR ENTER	Mata in ett spårnummer under uppspelning och tryck sedan på **ENTER** för att gå direkt till detta spår. Tryck på **CLEAR**-knappen för att radera inmatade siffror och börja om. När en PBC-meny visas används sifferknapparna för att välja numrerade menyalternativ.
BACK ◄◄ CM SKIP ►►I	*Gäller endast Video-CD-skivor:* För varje tryckning framåt/bakåt hoppar inspelaren stegvis framåt upp till maximalt 10 minuter respektive 3 minuter bakåt. Denna funktion fungerar inte under uppspelning i PBC-läge.
STEP/SLOW ◄II III►	Tryck på knappen under uppspelning för att starta långsam uppspelning. Tryck flera gånger för att ändra uppspelnings-hastighet (gäller endast framåt). När apparaten är i pausläge trycker du på knappen för att gå framåt en bild i taget (gäller endast framåt).
RETURN	Tryck på knappen för att visa skivmenyn på en Video-CD-/Super VCD-skiva som spelas i PBC-läge.

OBS

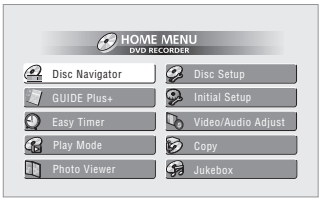
1. Om du vill spela en ljud-CD i DTS-format skall du kontrollera att inspelaren är ansluten till en DTS-kompatibel förstärkare/receiver via en digital anslutning. Brus matas ut genom de analoga utgångarna. Använd också **STEREO**-knappen för att kontrollera att **AUDIO** har valts (se *Byta ljudkanal* på sidan 99).
2. Under uppspelning i PBC-läge kan vissa uppspelningsfunktioner inte användas, exempelvis sökning, repeterad och programmerad uppspelning. Du kan spela en PBC Video-CD-/Super VCD-skiva utan att ha PBC-funktionen inkopplad genom att trycka på ►►I istället för ► för att starta uppspelningen.

Använda Hemmenyn (Home Menu)

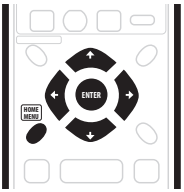
Från Hemmenyskärmen kan du komma åt alla inspelarens funktioner.

Observera att vissa alternativ på hemmenyn ibland kan vara gråtonade, vilket betyder att de för tillfället inte kan användas. Alternativet Photoviewer är till exempel gråtonat om det inte ligger en skiva som innehåller bildfiler i JPEG-format i apparaten.

Tryck på **HOME MENU** för att visa Hemmenyn:



Använd piltangenterna ⬆/⬇/⬅/➡ följt av **ENTER** för att välja önskat alternativ. För att stänga Hemmenyn trycker du på **HOME MENU**.



Alternativ på Hemmenyn	
Disc Navigator (Skivnavigatorn) (sidan 92, sidan 111)	**Disc Setup (Skivinställning)** (sidan 125)
GUIDE Plus+ (sidan 68)	**Initial Setup (Grundinställning)** (sidan 130)
Easy Timer (Enkel timerinspelning) (sidan 84)	**Video/Audio Adjust (Bild-/Ljudjustering)** (sidan 127)
Play Mode (Uppspelning) (sidan 95)	**Copy (kopiering)** (sidan 101)
Photo Viewer (sidan 123)	**Jukebox** (sidan 120)

Visa skivinformation på skärmen

Olika sorters information om den ilagda skivan eller hårddisken kan visas på bildskärmen.

1 Tryck upprepade gånger på SHIFT och DISPLAY för att visa/byta information på skärmen.

- Tryck en gång för att visa aktivitetsinformation om hårddisken och den urtagbara skivan (DVD, etc.) på en och samma skärm. Tryck en gång till för att visa status för enbart den för ögonblicket valda uppspelnings-/inspelningsenheten (hårddisk eller urtagbar skiva).
- Skärminformationen försvinner automatiskt efter 150 minuter.

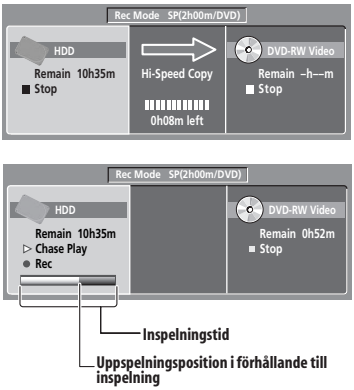
2 För att dölja informationsdisplayen trycker du upprepade gånger på SHIFT och DISPLAY tills den försvinner.

De skärmar som visas nedan är bara ungefärliga exempel; skärmarnas verkliga utseende varierar, bland annat beroende på vilken sorts skiva som ligger i skivfacket.

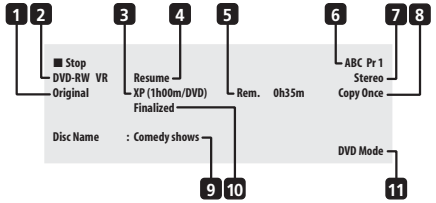
Skärm med aktivitetsinformation för hårddisk och urtagbar skiva

Tryck en gång på **SHIFT** och **DISPLAY** för att se aktivitetsinformation om hårddisken och den urtagbara skivan (DVD, etc.). Använd knapparna **HDD** och **DVD** för att växla mellan de två skärmtyperna.

Exempelskärmarna nedan visar höghastighetskopiering (Hi-Speed Copy) från hårddisk till DVD, och "Chase Play" från hårddisken.



Stoppskärm 1



1 DVD-RW Original / Play List (Spellista)
Om en skiva inspelad i VR-läge ligger i skivfacket visas här om uppspelningen för tillfället är inställd på **Original** eller **Play List**.

Vid förhandsgranskning av kopieringslistan visas **Copy List** här.

2 Skivtyp och inspelningsläge
Visar aktuell skivtyp (**HDD**, **DVD-R**, **DVD-RW**, **CD**, etc.), samt eventuellt inspelningsläge för inspelningsbara DVD-skivor (**VR** eller **Video**).

3 Inspelningskvalitet och tid
Visar aktuell inspelningskvalitet (**XP**, **SP**, **LP**, etc.) samt skivans totala inspelningstid.

4 Resume
Visar **Resume** om uppspelning kan fortsätta från det ställe där skivan stoppades förra gången.

5 Återstående inspelningstid
Visar ungefär hur mycket inspelningstid som finns kvar på skivan med nuvarande inspelningskvalitet.

6 Förinställt namn och nummer
Visar förinställt namn och nummer för den för tillfället valda kanalen.

7 Ljudfunktion
Visar ljudfunktion för den aktuella kanalinställningen (**Mono**, **Stereo**, etc.).

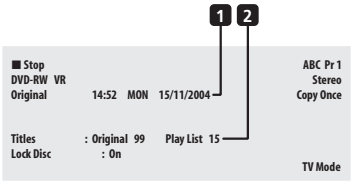
8 Information om kopieringsskydd
Visar begränsningar i inspelningsrättigheter för det aktuella programmet på kanalen.

9 Skivans namn
Visar skivans namn.
(För CD-skivor visas här andra spelbara filer än CD-ljudspår, till exempel **Multi-format: WMA/MP3**.)

10 Finalized
Visar **Finalized** om en inspelningsbar DVD-skiva är stängd.

11 TV/DVD-funktion
Visar vilken funktion inspelaren för närvarande är inställd på (se *Växla mellan TV och DVD* på sidan 62).

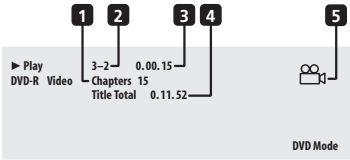
Stoppskärm 2



1 Datum och tid

2 Antal titlar/spår på skivan
För en DVD-RW-skiva i VR-läge visas antalet original- respektive Spellisttitlar var för sig.

Uppspelningsskärm 1



1 Antal kapitel i titeln

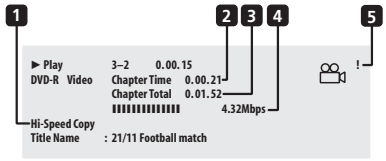
2 Nuvarande titel och kapitelnummer
(För CD/Video-CD/Super VCD-skivor visas här aktuellt spår; för WMA/MP3-skivor visas här nuvarande mapp och spår; för JPEG-skivor visas aktuell mapp och fil.)

3 Spelad tid på titeln
(För CD-, WMA-, MP3- och Super VCD-skivor visas hur lång tid av spåret som har spelats; för Video-CD-skivor visas spelad tid för hela skivan.)

4 Totaltid för titeln

5 Vinkelindikator
Tänds när scener filmade ur flera vinklar visas.

Uppspelningsskärm 2



1 Chase play, inspelning/uppspelning samtidigt
Visar att inspelning, kopiering eller säkerhetskopiering pågår.

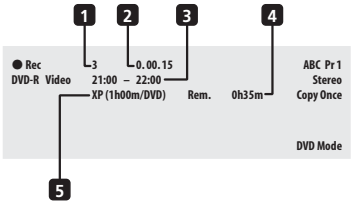
2 Spelad kapiteltid

3 Total kapiteltid

4 Överföringshastighet
Visar hur snabbt informationen på skivan läses av.[1]

5 Kopieringsskyddat material (!)
Ett utropstecken "**!**" visas om det uppspelade materialet kan kopieras endast en gång.

Inspelningsskärm



1 Nummer på aktuell titel

2 Hur lång inspelningstid som har gått

3 Start- och stopptid för timerinspelning
Visar start- och stopptid om den aktuella inspelningen är en inspelning med timer.

4 Återstående inspelningstid på skivan
Visar hur mycket plats som finns kvar på skivan med nuvarande inspelningskvalitet.

5 Inspelningskvalitet
Visar aktuell inspelningskvalitet (**XP**, **SP**, **LP**, etc.) samt skivans totala inspelningstid.

Tips

- När funktionen för samtidig uppspelning och inspelning används, visas endast information om uppspelningen på skärmen.
- Under kopiering i realtid visas uppspelnings-information från kopieringskällan.
- Displayer för en skiva inspelad i Videoläge blir identiska med menyer för DVD-Video-skivor när skivan väl har stängts (finalized).
- Beräkningen av den inom parentes visade totala inspelningstiden är baserad på en 12 cm/4,7 GB-skiva med den visade inspelningsinställningen.
- Inspelnings- och uppspelningstiderna för TV-inspelningar är ungefär 0,1% kortare än den faktiska tiden. Detta beror på att bildhastigheten på TV-sändningar och DVD-skivor är lite olika.
- Bildnumret visas bredvid spelad tid när skivan är i pausläge.
- Meddelandet **Copy Once** eller **Can't Record** (Engångskopiering respektive Kan inte spela in) kan visas på stopp- och inspelningsdisplayerna. Detta betyder att det aktuella TV-programmet innehåller kopieringsskyddat material.

OBS

1.Överföringshastigheten visar hur mycket bild- och ljudinformation som spelas in på skivan. Detta säger inget om bild-/ljudkvaliteten.

Kapitel 5

Använda den elektroniska programguiden GUIDE Plus+™

GUIDE Plus+-systemet

Systemet GUIDE Plus+™* är en avgiftsfri, interaktiv programguide som kan visas på bildskärmen.[1] Systemet erbjuder programtablåer för alla stora kanaler, inspelning med endast en knapptryckning, sökning efter genre och rekommendationer utifrån din personliga profil, med mera. GUIDE Plus+ erbjuder ett bekvämt sätt att få reda på vad som visas just nu eller under den kommande veckan, kanalvis eller uppställt efter programkategori. Med GUIDE Plus+-systemet kan du dessutom snabbt och lätt göra dina tittar- och inspelningsinställningar automatiskt.

För att få rätt information om TV-programmen i ditt land eller region måste du först ställa in GUIDE Plus+-systemet och "ladda ned" programinformationen. Om du inte redan har gjort detta skall du gå tillbaka till *Ställa in GUIDE Plus+™-systemet* på sidan 57 innan du fortsätter.

** GUIDE Plus+, ShowView, VIDEO Plus+, G-LINK är (1) registrerade varumärken eller varumärken ägda av, (2) tillverkade under licens från och (3) underställda olika internationella patent och patentansökningar som tillhör, eller är licensierade till, Gemstar-TV Guide International, Inc. och/eller företagets dotterbolag.*

Anmärkning

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OCH/ELLER FÖRETAGETS DOTTERBOLAG ANSVARAR INTE PÅ NÅGOT SÄTT FÖR RIKTIGHETEN I INFORMATIONEN I DE PROGRAMTABLÅER SOM GUIDE PLUS+-SYSTEMET TILLHANDAHÅLLER. GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OCH/ELLER DESS DOTTERBOLAG ÄR UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKADESTÅNDSSKYLDIGA FÖR INKOMSTBORTFALL, FÖRLORAD AFFÄRSVERKSAMHET, INDIREKT SKADA ELLER FÖLJDSKADA I SAMBAND MED TILLHANDAHÅLLANDET ELLER ANVÄNDANDET AV INFORMATION, UTRUSTNING ELLER TJÄNSTER I ANSLUTNING TILL GUIDE PLUS+-SYSTEMET.

Använda systemet GUIDE Plus+

Samtliga funktioner och menyer är färgkodade för att systemet skall vara lätt att använda. På samtliga skärmar (med undantag för ett antal inställningsskärmar) finns följande delar:

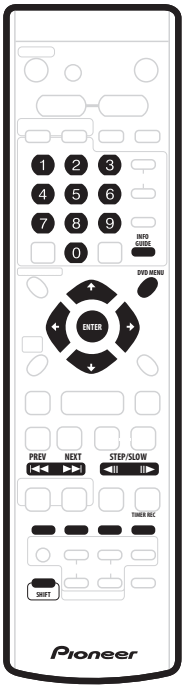
- **Rutnät (Grid)** – Visar TV- och programinformation för den kommande veckan uppställd antingen kanalvis eller i tidsordning.
- **Menyrad** – Här öppnas de olika GUIDE Plus+-menyerna.
- **Informationsruta** – Visar kort programbeskrivning eller hjälpmenyer.
- **Aktivitetsrad** – Färgkodade funktionsknappar som byter funktion beroende på meny.
- **Videofönster** – Gör att du kan fortsätta titta på det pågående programmet medan du använder GUIDE Plus+.
- **Guidetips** – Visar programreklam eller instruktioner om GUIDE Plus+-systemet.

OBS

1 GUIDE Plus+-systemet kan inte användas när linjesystemet för insignalen är inställt på **525 System** (se även *Input Line System (Linjesystem för insignalen)* på sidan 130).

Använda GUIDE Plus+

Tabellen nedan ger en översikt över de knappar på fjärrkontrollen som skall användas för att sköta GUIDE Plus+-systemet.



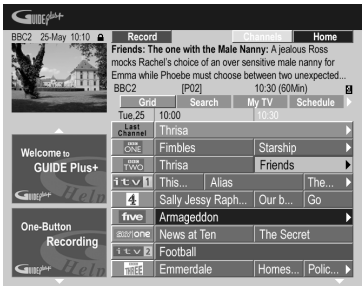
Knapp	Knappens funktion
GUIDE	Tryck på knappen för att komma till GUIDE Plus+ (används också för att stänga GUIDE Plus+).
↑/↓/←/→	Används för att hantera skärmarna (markera ett alternativ).
Röd, **Grön**, **Gul**, **Blå**	Funktionsknappar som byter funktion beroende på meny.
DVD MENU	Tryck på knappen för att hoppa direkt till menyraden.
SHIFT + TIMER REC	Tryck på knappen för att gå direkt till Schedule-menyn.
SHIFT + INFO	Tryck på knappen för att visa mer information om det aktuella programmet.
ENTER	Tryck på knappen för att bekräfta ett val eller stänga GUIDE Plus+-skärmen.
Sifferknappar	Används för att mata in siffror.
I◄◄ / ►►I	Tryck på knappen för att välja föregående/nästa sida med information (till exempel i rutnätet).
◄II / II►	Tryck på knappen för att välja föregående/nästa dag.

Inspelning med en knapptryckning (One-Button Record)

RÖD funktionsknapp (Record) visas alltid när du kan markera titeln på ett program, även i rutnätet, efter en sökning eller i dina rekommendationer på menyn My TV (Min TV).

Programmets namn, datum, kanal samt inspelningens start- och sluttid ställs in automatiskt när du ställer in en timerinspelning med hjälp av "One-Button Record". Innan inspelningen skall starta kan du när som helst ändra inställningarna om du vill (se *Ändra en inprogrammerad inspelning* på sidan 73).

1 Använd piltangenterna ↑/↓/←/→ för att markera namnet på ett program.



2 Tryck på RÖD funktionsknapp (Record = spela in).
Programmet är nu inställt för inspelning. När programmet skall börja kommer inspelaren att växla över till rätt kanal och börja spela in[1].

- Du kan kontrollera de program du har ställt in för inspelning i Schedule-menyn (se även *Schedule-menyn* på sidan 73).

OBS

1 Observera att de inspelningstider som ställts in med hjälp av GUIDE Plus+-systemet inte automatiskt ändras efter eventuella ändringar i programtablåerna.

Låsa / Låsa upp videofönster

När du startar GUIDE Plus+-systemet kan du i videofönstret fortfarande se den kanal du tittade på. I datumfältet ovanför fönstret visas kanal, datum och tidpunkt.

Grundinställningen för detta fönster är "låst", vilket visas i form av ett låst hänglås ovanför videofönstret. När videofönstret är låst visar det alltid den kanal du tittade på tidigare medan du förflyttar dig uppåt och nedåt i tablån i rutnätet.

Om du vill kan du låsa upp videofönstret så att du där kan se det program som för tillfället visas på den kanal som är markerad i tablån.

1 Använd piltangenterna ⬆/⬇/⬅/➡ för att markera logotypen för en kanal.

Kanallogotyper visas till vänster om programmens namn.

2 Tryck på RÖD funktionsknapp (Unlock = Lås upp).
Hänglåset ovanför videofönstret öppnas. Det förblir öppet så länge du fortsätter titta på TV.

Om du vill låsa videofönstret igen gör du på samma sätt som ovan. **RÖD** funktionsknapp LÅSER nu istället fönstret.

Skärm med kanalmosaik

Genom att trycka på **GUL** funktionsknapp kan du ändra sättet att visa kanaler i Grid-, Schedule- och My TV-menyerna från lista till en mosaik med kanalsymboler. Använd piltangenterna för att välja önskad kanalsymbol, och tryck sedan på **ENTER** för att återgå till föregående skärm på den kanalen.

Menyer

GUIDE Plus+ ™-systemet består av sju *Menyer*. Du kan komma till samtliga menyer via menyraden.

- **Grid (Tablå)** – Hemmeny för GUIDE Plus+. Visar TV-tablåer för de kommande sju dagarna, uppställda antingen i tidsordning eller kanalvis.
- **Search (Sök)** – Här kan du söka efter TV-program per kategori (till exempel sport), underkategori (t.ex. fotboll) eller nyckelord.
- **My TV (Min TV)** – Här kan du ställa in en profil och sedan få programrekommendationer baserade på din personliga smak.
- **Schedule (Timerinspelningar)** – Här visas alla inprogrammerade inspelningar.
- **Info** – Meny för ytterligare information, till exempel väderleksrapporter (finns inte i alla regioner).
- **Editor (Redigera)** – Här kan du ändra kanalinställningar.
- **Setup (Inställning)** – Här ställer du in GUIDE Plus+ ™-systemet.

Grid-menyn

Grid-skärmen är GUIDE Plus+-systemets huvudskärm med alla TV-tablåerna och den första skärm du kommer till när du trycker på **GUIDE**-knappen. Du kan se TV-tablåer för de kommande sju dagarna från och med innevarande dag.

När du markerar ett program i rutnätet kan du se följande information om programmet i informationsrutan: titel, resumé, kanal, källa, tid och längd. Om det finns en **i**-symbol i informationsrutan innebär detta att det finns en längre resumé tillgänglig. Tryck på **SHIFT**- och **INFO**-knapparna för att visa denna.

I vissa länder kan du också se ett omdöme om ett speciellt program (oftast filmer). Dessa omdömen kommer från lokala samarbetspartners, till exempel TV-tidningar.

Från Grid-menyn kan du:

- Se och bläddra igenom programtablåer
- Läsa programresuméer
- Byta till ett annat pågående program[1]
- Ställa in ett program för inspelning
- Låsa eller låsa upp videofönstret
- Komma åt guidetips.

OBS

1 Om du använder en extern mottagare (exempelvis satellitmottagare) blir det ett par sekunders fördröjning före kanalbytet när du har valt en ny kanal. Detta är normalt.

Bläddra igenom tablån

Använd följande knappar på fjärrkontrollen för att bläddra igenom tablån:

↑/↓/←/→ (piltangenterna) – Flyttar markören i tablån

◄◄/►► – Föregående / nästa sida

◄II/II► – Föregående / nästa dag

BLÅ funktionsknapp – Gå tillbaka till aktuellt klockslag/datum i tablån.

ENTER – Tryck på det för tillfället markerade alternativet för att stänga GUIDE Plus+ och börja titta på programmet.

Search-menyn

Från Search-menyn kan du:

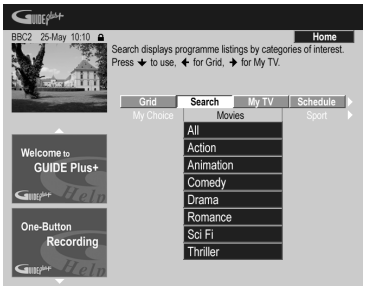
- Söka per kategori
- Söka per underkategori
- Söka med nyckelord
- Läsa programresuméer
- Byta till ett pågående program
- Ställa in ett program för inspelning
- Komma åt guidetips.

Sökning

Du kan söka efter program per kategori, underkategori eller med nyckelord (My Choice). Sökkategorierna omfattar filmer (lila), sport (grön), barnprogram (blå) och övrigt (blågrön). I vissa länder finns ytterligare en underkategori som heter "Dagens tips". Detta är program som rekommenderas av en lokal samarbetspartner, exempelvis en TV-tidning.

1 Välj ”Search” på menyraden.

2 Använd piltangenterna ↑/↓/←/→ för att välja en kategori och en underkategori.



- Om du väljer **All** (alla) som underkategori kommer alla program i den kategori du har valt att visas i sökresultatet.

3 Tryck på ENTER för att starta sökningen.

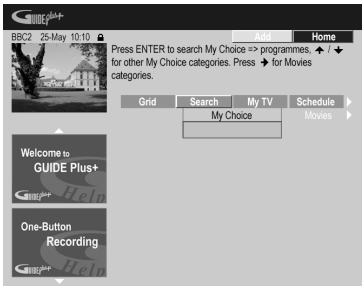
Sökresultaten visas sorterade efter klockslag och datum.

- Om inga sökresultat visas betyder det att det under den aktuella dagen inte visas några program som stämmer överens med dina sökkriterier.

Använda My Choice-nyckelord för en sökning

Utöver standardkategorierna kan du mata in dina egna nyckelord i GUIDE Plus+.

1 Tryck på ← (vänsterpil) för att komma till My Choice.



2 Tryck på GUL funktionsknapp för att lägga till ett nyckelord.

3 Mata in ett nyckelord som sedan skall finnas med i menyn.

BBC2 25-May 10:10
Back
Save
Keyboard
Home
Please press →, ←, ↓ or ↑ to highlight a character on the keyboard. Select with ENTER.
Press the Green button to exit.
Please enter your personal search keyword
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording

Använd piltangenterna **↑/↓/←/→** följt av **ENTER** för att välja tecken från tangentbordet på skärmen. När du är klar trycker du på **GRÖN** funktionsknapp för att stänga skärmen och fortsätta.

4 Tryck på ENTER för att starta en sökning med nyckelord.

- Du kan radera (Delete) eller ändra (Edit) nyckelord med hjälp av **RÖD** och **GRÖN** funktionsknapp.
- När du har matat in mer än två nyckelord skapas automatiskt en underkategori med beteckningen **All** så att du kan söka på samtliga dina nyckelord.

My TV-menyn

Med hjälp av menyn My TV kan du ställa in en personlig profil. Du kan definiera en profil utifrån parametrarna kanaler, teman och/eller nyckelord. När en personlig profil väl har ställts in söker GUIDE Plus+ kontinuerligt igenom TV-tablåerna för de kommande sju dagarna. När du sedan öppnar My TV-menyn visas en programlista som stämmer överens med din profil.

Från My TV-menyn kan du:

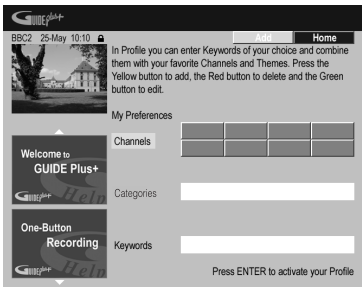
- Ställa in en profil utifrån parametrarna kanaler, teman och/eller nyckelord.
- Ändra och radera profiler
- Läsa programresuméer.
- Byta till ett pågående program.
- Ställa in ett program för inspelning.
- Komma åt guidetips.

Definiera en profil

Du kan definiera en profil med alla tänkbara kombinationer med upp till 16 kanaler, fyra kategorier och 16 nyckelord.

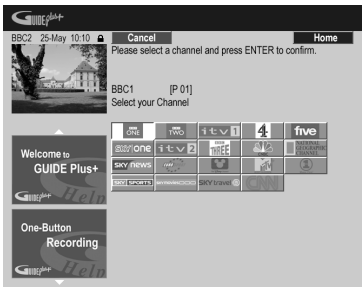
1 Välj "My TV" på menyraden.

2 Tryck på GUL funktionsknapp för att ställa in en profil.


BBC2 25-May 10:10
Add
Home
In Profile you can enter Keywords of your choice and combine them with your favorite Channels and Themes. Press the Yellow button to add, the Red button to delete and the Green button to edit.
My Preferences
Channels
Categories
Keywords
Press ENTER to activate your Profile
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording

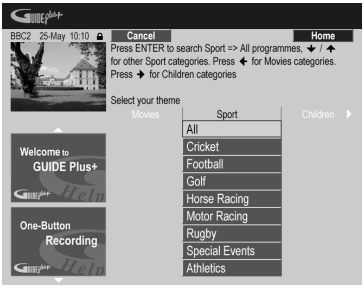
Channels (kanaler) skall nu vara markerat.

3 För att lägga till en kanal till din profil trycker du på GUL funktionsknapp.



Välj en kanal från mosaiken med kanalsymboler och tryck på **ENTER**. Upprepa detta steg för att lägga till maximalt 16 kanaler.

4 För att lägga till ett tema till din profil markerar du "Themes" och trycker på GUL funktionsknapp.



Välj ett tema från kategorierna i Search-menyn och tryck på **ENTER**. Upprepa detta steg för att lägga till maximalt 4 kategorier.

5 För att lägga till ett nyckelord till din profil markerar du "Keywords" och trycker på GUL funktionsknapp.

BBC2 25-May 10:10
Back
Save
Keyboard
Home
Please press →, ←, ↓ or ↑ to highlight a character on the keyboard. Select with ENTER.
Press the Green button to exit.
Please enter your personal search keyword
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording

Använd piltangenterna ↑/↓/←/→ följt av **ENTER** för att välja tecken från tangentbordet på skärmen. När du är klar trycker du på **GRÖN** funktionsknapp för att stänga skärmen och fortsätta.

6 Tryck på ENTER för att aktivera din profil.

- Du kan lägga till maximalt 16 nyckelord genom att upprepa steg **5**.
- Du kan ändra (Edit) eller radera (Delete) din profil med hjälp av **RÖD** och **GRÖN** funktionsknapp.

Schedule-menyn

Via Schedule-menyn kan du ställa in, kontrollera, ändra och radera inprogrammerade (timer)inspelningar. (Under *Ställa in en inspelning med timer* på sidan 83 kan du läsa mer om timerinspelningar.)

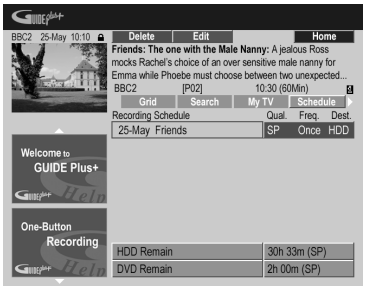
Från Schedule-menyn kan du:

- Ändra eller radera en inspelning inställd med funktionen One-Button Recording.
- Ställa in, ändra eller radera en inspelning inställd med ShowView.
- Ställa in, ändra eller radera en manuell inspelning.

Ändra en inprogrammerad inspelning

Du kan ändra vilken parameter som helst för en inprogrammerad inspelning eller ta bort inspelningen helt, om du inte längre vill spela in programmet i fråga.

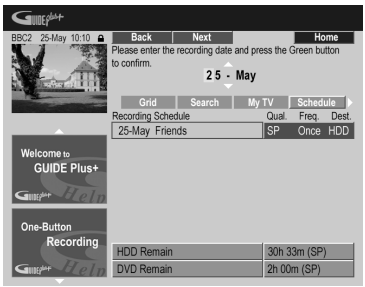
1 Markera vänster fält för en inprogrammerad inspelning.



- Om du bara vill ändra inställning av inspelningskvalitet, hur ofta inspelningen skall ske, inspelningsmedium, tidpunkt eller genre går du vidare till punkt **6** nedan.

2 Tryck på GRÖN funktionsknapp (Edit = Ändra).

3 Använd piltangenterna och sifferknapparna för att ändra datum, starttid, sluttid och kanal för inspelningen.



Använd ⬆/⬇ (uppåt-/nedåtpil) eller sifferknapparna för att ändra.

Tryck på **GRÖN** funktionsknapp för att fortsätta eller **RÖD** funktionsknapp för att gå tillbaka.

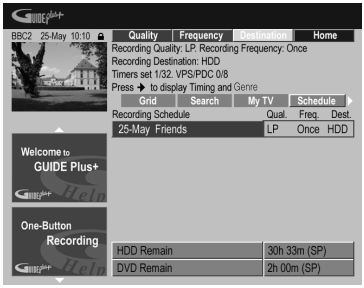
4 Mata in ett namn för den inprogrammerade inspelningen.

Använd piltangenterna ⬆/⬇/⬅/➡ följt av **ENTER** för att välja tecken från tangentbordet på skärmen.

När du har matat in hela namnet trycker du på **GRÖN** funktionsknapp för att fortsätta.

5 Markera höger inspelningsfält.

6 Tryck på RÖD funktionsknapp (Quality = Kvalitet) för att ändra inspelningskvalitet.

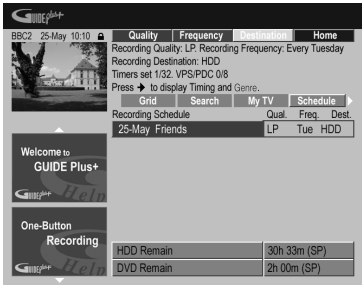


Välj **AUTO**[1], **XP**, **SP**, **LP**, **EP**, **SLP**, **SEP** eller **MN** (om manuell inspelning är inställd på **On**.)

OBS

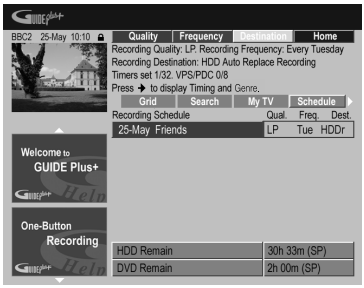
1 Denna funktion ger bästa möjliga inspelningskvalitet för det utrymme som finns på en DVD-skiva. Kan också användas för inspelning på hårddisken.

7 Tryck på GRÖN funktionsknapp (Frequency = Frekvens) för att ändra hur ofta programmet skall spelas in.


BBC2 25-May 10:10
Quality Frequency Destination Home
Recording Quality: LP. Recording Frequency: Every Tuesday
Recording Destination: HDD
Timers set 1/32. VPS/PDC 0/8
Press → to display Timing and Genre.
Grid Search My TV Schedule
Recording Schedule Qual. Freq. Dest.
25-May Friends LP Tue HDD
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording
HDD Remain 30h 33m (SP)
DVD Remain 2h 00m (SP)

Välj bland de olika inspelningsalternativen en gång (one-time), varje dag (daily) och varje vecka (weekly).

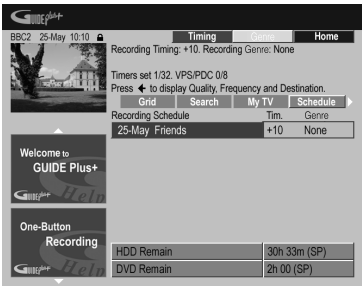
8 Tryck på GUL funktionsknapp (Destination) för att välja medium för inspelningen.


BBC2 25-May 10:10
Quality Frequency Destination Home
Recording Quality: LP. Recording Frequency: Every Tuesday
Recording Destination: HDD Auto Replace Recording
Timers set 1/32. VPS/PDC 0/8
Press → to display Timing and Genre.
Grid Search My TV Schedule
Recording Schedule Qual. Freq. Dest.
25-May Friends LP Tue HDDr
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording
HDD Remain 30h 33m (SP)
DVD Remain 2h 00m (SP)

Välj **DVD**, **HDD** eller **HDDr** (automatisk radering av gammal inspelning).[1]

- Automatisk radering av gammal inspelning kan bara väljas för regelbundna inspelningar varje dag eller vecka.

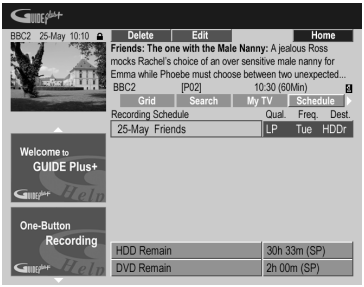
9 Tryck på ➡ (högerpil) för att komma åt ytterligare inspelningsalternativ:


BBC2 25-May 10:10
Timing Home
Recording Timing: +10. Recording Genre: None
Timers set 1/32. VPS/PDC 0/8
Press ← to display Quality, Frequency and Destination.
Grid Search My TV Schedule
Recording Schedule Tim. Genre
25-May Friends +10 None
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording
HDD Remain 30h 33m (SP)
DVD Remain 2h 00 (SP)

- Om du vill placera inspelningen i en speciell genre på hårddisken använder du **GUL** funktionsknapp (**Genre**) för att välja en genre.
- Använd **GRÖN** funktionsknapp (**Timing**) för att utöka tiden i slutet av inspelningen (**+0**, **+10**, **+20**, **+30** eller VPS/PDC[2] (**V–P**)).
- Tryck på ⬅ (vänsterpil) för att visa de vanliga inspelningsalternativen igen.

Radera en inprogrammerad inspelning

1 Markera vänster fält för en inprogrammerad inspelning.


BBC2 25-May 10:10
Delete Edit Home
Friends: The one with the Male Nanny: A jealous Ross mocks Rachel's choice of an over sensitive male nanny for Emma while Phoebe must choose between two unexpected...
BBC2 [P02] 10:30 (60Min)
Grid Search My TV Schedule
Recording Schedule Qual. Freq. Dest.
25-May Friends LP Tue HDDr
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording
HDD Remain 30h 33m (SP)
DVD Remain 2h 00m (SP)

2 Tryck på RÖD funktionsknapp (Delete = Radera).
Den inprogrammerade inspelningen raderas.

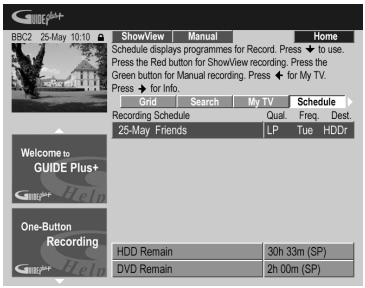
OBS

1 • Om **Optimized Rec** (se *Optimized Rec (Optimerad inspelning)* på sidan 134) är inställd på **On** (och VPS/PDC är avstängd), kommer inspelaren att justera inspelningskvaliteten för en timerinspelning på DVD-skiva, så att inspelningen får plats på skivan. Om inte ens inspelningskvalitet MN1 räcker för att inspelningen skall få plats på skivan, kommer funktionen Recovery Recording (inspelningsgardering) automatiskt att spela in programmet på hårddisken istället.
• Om det lediga utrymmet på hårddisken är väldigt litet är det inte säkert att en inspelning som automatiskt raderar en gammal lyckas helt.
• Om hårddisken används för uppspelning eller höghastighetskopiering när en inspelning med automatisk radering skall börja, kommer den nya timerinspelningen inte att radera den gamla. Men nästa gång timerinspelningen börjar, kommer båda de gamla programmen att raderas.

2 • Om du har angivit att timerinspelningen skall använda VPS/PDC-systemet måste du slå av inspelaren till beredskapsläge innan timerinspelningen skall börja för att det skall fungera ordentligt. För timerinspelningar utan VPS/PDC-systemet behöver du inte stänga av inspelaren.
• Optimerad inspelning fungerar inte om VPS/PDC är på.
• Du kan ställa in maximalt åtta timerinspelningar med VPS/PDC.
• VPS/PDC kan inte ställas in för inspelningar från en extern ingång, eller när inspelningskvaliteten är inställd på **AUTO**.

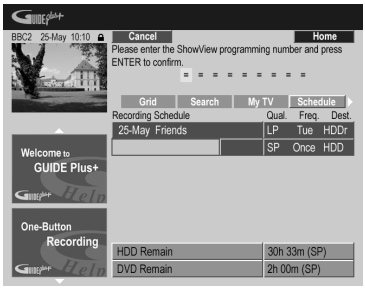
Ställa in en inspelning med ShowView™*

1 Välj ”Schedule” på menyraden.



2 Tryck på RÖD funktionsknapp (ShowView).

3 Använd sifferknapparna för att mata in programmeringsnumret för ShowView.



- Om du bor i ett område där GUIDE Plus+ inte finns ännu, måste du eventuellt mata in ett kanalnummer också. Följ instruktionerna på skärmen för att göra detta.

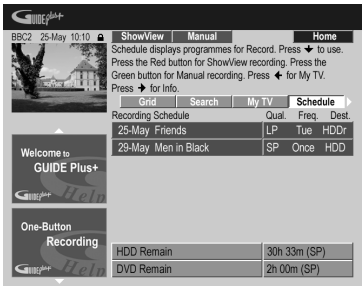
4 Tryck på ENTER för att bekräfta.

* SHOWVIEW® *är ett registrerat varumärke som tillhör Gemstar Development Corporation.*

ShowView-systemet tillverkas på licens från Gemstar Development Corporation.

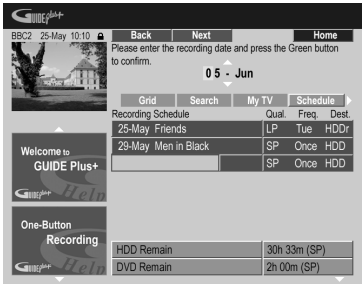
Ställa in en manuell inspelning

1 Välj ”Schedule” på menyraden.



2 Tryck på GRÖN funktionsknapp (Manual = Manuell).

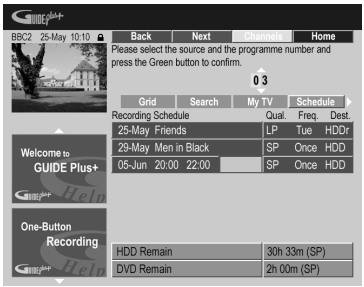
3 Använd sifferknapparna och piltangenterna ⬆/⬇/⬅/➡ för att mata in datum för inspelningen och tryck sedan på GRÖN funktionsknapp (Next = Nästa).



4 På samma sätt matar du in starttid för inspelningen och trycker sedan på GRÖN funktionsknapp (Next) för att bekräfta.

5 Mata in sluttid för inspelningen på samma sätt och tryck på GRÖN funktionsknapp (Next) för att bekräfta.

6 Använd sifferknapparna för att mata in ett kanalnummer och tryck sedan på GRÖN funktionsknapp (Next) för att bekräfta.



Du kan också trycka på **GUL** funktionsknapp (**Mosaic**) och använda piltangenterna ↑/↓/←/→ för att välja en kanal från mosaiken, följt av **ENTER**.

Info-menyn

Denna meny är reserverad för ytterligare information som till exempel nyheter, väderleksrapporter, börsnoteringar och så vidare, och varierar från region till region. (Observera att denna funktion inte finns i alla länder/regioner.)

Editor-menyn

Editor-menyn är den meny där du hanterar TV-kanalerna. Alla ändringar här påverkar vad som visas på Grid-menyn. Editor-menyn används mest när du ställer in GUIDE Plus+-systemet och behöver göra ändringar manuellt.

Du kan också använda Editor-menyn om det kommer nya kanaler till ditt område, eller om du byter från kabel-TV till satellitkanaler, eller om du flyttar.

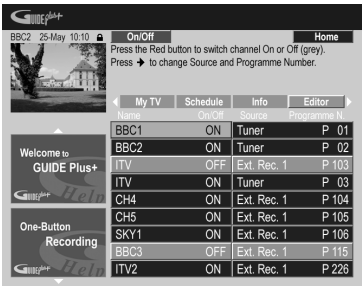
Från Editor-menyn kan du:

- Visa/dölja kanaler i rutnätet (sätta på/stänga av kanalen).
- Välja källa (source) för en kanal (**Tuner** (inbyggd mottagare), **Ext. Rec. 1** eller **2** (extern mottagare 1 / 2) etc.).
- Mata in programnummer för en kanal.

Sätta på/stänga av en kanal

Du kan välja om du vill eller inte vill visa en kanal i Grid-menyn genom att sätta på eller stänga av kanalen i Editor-menyn.

1 Välj "Editor" på menyraden.

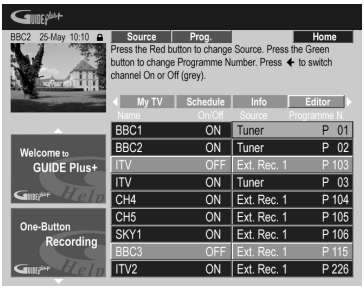

BBC2 25-May 10:10
On/Off
Home
Press the Red button to switch channel On or Off (grey).
Press → to change Source and Programme Number.
My TV
Schedule
Info
Editor
Name
On/Off
Source
Programme N.
BBC1 ON Tuner P 01
BBC2 ON Tuner P 02
ITV OFF Ext. Rec. 1 P 103
ITV ON Tuner P 03
CH4 ON Ext. Rec. 1 P 104
CH5 ON Ext. Rec. 1 P 105
SKY1 ON Ext. Rec. 1 P 106
BBC3 OFF Ext. Rec. 1 P 115
ITV2 ON Ext. Rec. 1 P 226
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording

2 Markera vänster kanalfält för den kanal du vill sätta på eller stänga av.

3 Tryck på RÖD funktionsknapp för att sätta på eller stänga av kanalen.

Byta källa och programnummer

1 Välj "Editor" på menyraden.


BBC2 25-May 10:10
Source
Prog.
Home
Press the Red button to change Source. Press the Green button to change Programme Number. Press ← to switch channel On or Off (grey).
My TV
Schedule
Info
Editor
Name
On/Off
Source
Programme N.
BBC1 ON Tuner P 01
BBC2 ON Tuner P 02
ITV OFF Ext. Rec. 1 P 103
ITV ON Tuner P 03
CH4 ON Ext. Rec. 1 P 104
CH5 ON Ext. Rec. 1 P 105
SKY1 ON Ext. Rec. 1 P 106
BBC3 OFF Ext. Rec. 1 P 115
ITV2 ON Ext. Rec. 1 P 226
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording

2 Markera höger kanalfält för den kanal du vill ändra.

3 Tryck på RÖD funktionsknapp för att byta källa (source) för kanalen, eller GRÖN funktionsknapp för att mata in ett programnummer.

För varje tryckning på **RÖD** funktionsknapp ändras källa för kanalen (**Tuner** (inbyggd mottagare), **Ext. Rec. 1** (extern mottagare 1), etc.). För att ställa in ett programnummer använder du sifferknapparna för att mata in numret och trycker sedan på **ENTER**. (När du ställer in på **Tuner** skall du se till att programnumret stämmer med inspelarens förinställda nummer för det du vill spela in.)

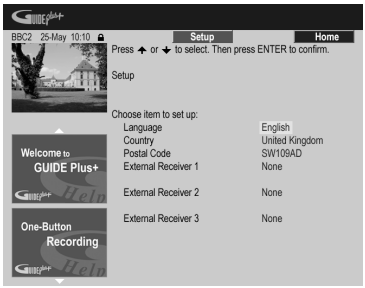
Setup-menyn

På Setup-menyn kan du ställa in GUIDE Plus+-systemet för just din region, dina mottagningsförhållanden och så vidare.

Ändra dina inställningar för GUIDE Plus+

1 Välj "Setup" på menyraden.

2 Markera den parameter du vill ändra.



Du kan ändra språk (Language), land (Country), postnummer (Postal Code)[1] och inställningar för extern mottagare (External Receiver).

3 Tryck på ENTER för att bekräfta.

Vanliga frågor om GUIDE Plus+ och felsökning

Avsnittet Vanliga frågor i den här manualen omfattar bara ett fåtal frågor. En komplett lista hittar du på GUIDE Plus+ hemsida på adressen: www.europe.guideplus.com

Vanliga frågor

- *Jag lyckades inte få min externa mottagare att fungera när jag försökte ställa in den. Vad skall jag göra?*

  A: Det kan finnas flera olika orsaker till varför din externa mottagare inte kunde styras.

  – Du kan ha anslutit på fel sätt. Kontrollera att G-LINK-kabeln är ansluten till G-LINK-kontakten på inspelaren och att IR-sändaren är placerad framför den externa mottagaren och pekar mot IR-sensorn på din externa mottagare. Se *Ansluta till en mottagare för kabel-TV, satellit-TV eller marksänd digital-TV* på sidan 49.

  – Koden för ditt märke kan vara fel i listan. Pröva andra koder för ditt märke under kabel, satellit eller markbunden. Gå till Setup-menyn och välj ett av de tre alternativen (cable, satellite eller terrestrial) som du inte redan har prövat. Följ uppmaningarna på skärmen för att kontrollera om GUIDE Plus+ kan byta kanal på din externa mottagare. Om det inte fungerar försöker du en gång till på samma sätt men väljer andra kombinationer för mottagning och extern mottagare tills du har prövat samtliga GUIDE Plus+-systemets koder för mottagare av ditt märke. Läs nedan om hur du kan hämta nya koder över natten, om det fortfarande inte fungerar.

  – Apparaten har ännu inte fått nya koder. Nedladdning av data på nätterna inkluderar ofta nya koder för styrning av externa mottagare. Ställ in din externa mottagare på din lokala värdkanal och låt den stå på över natten. Slå av inspelaren till beredskapsläge (standby). Nästa morgon gör du om inställningen av GUIDE Plus+ för att se om det nu går att styra din externa mottagare.

  – Den externa mottagare du använder stöds för närvarande inte. Om din externa mottagare fortfarande inte reagerar trots att du har låtit den stå på över natten och har genomfört en ny inställning av mottagning (Reception) och extern mottagare (External Receiver Setup), skall du kontakta kundsupport och ange vilket märke och modell du har.

OBS

1 Att ändra inställningarna för land eller postnummer kan kräva en ny nedladdning av TV-programsinformationen. Detta kan ta upp till 24 timmar.

- *Min externa mottagare har ställts in ordentligt. Men jag har upptäckt att när GUIDE Plus+-systemet skall byta till en kanal med 3-siffrigt programnummer på den externa mottagaren fungerar detta inte. Det verkar som om GUIDE Plus+-systemet bara kan skicka två siffror.*

  Antalet kanaler har ökat och det har även antalet siffror. Äldre boxar använder bara 2 siffror medan nyare boxar kräver upp till 4 siffror. Du har kanske valt en äldre kod för ditt märke under inställningen. Gå till Setup-menyn, välj External Receiver (extern mottagare) och upprepa inställningen för ditt märke. (OBS: Varje gång du på skärmen får frågan om mottagaren har bytt till en viss kanal, har GUIDE Plus+ skickat en ny kod.) Pröva alla de olika koderna tills ditt GUIDE Plus+-system kan styra din externa mottagare på rätt sätt. Om du inte lyckas skall du försöka ladda ned nya koder över natten.

- *Förr fick jag information via min vanliga antenn eller det analoga kabel-TV-nätet utan någon TV-box. Nu har jag uppgraderat till ett satellitsystem eller digital kabel-TV med extern mottagare. Hur skall jag göra för att få information för GUIDE Plus+-systemet?*

  Du kan pröva med att ta in din värdkanal via ditt nya mottagningssystem. Om du har problem med informationsmottagningen rekommenderar vi att du behåller din analoga antenn eller kabelanslutning enbart för att ta emot information på det här sättet. Det är viktigt att din värdkanal identifieras korrekt i Editor-menyn.

- *Efter att ha gjort den inledande inställningen upptäckte jag att kanallistan för alla de kanaler som tas emot via den externa TV-boxen inte är korrekt. Hur rättar jag till detta?*

  Du kan ändra kanallistan på redigeringsmenyn (Editor) efter din personliga smak. Gå till Editor-menyn. Välj de kanaler du vill ändra. Byt källa och förinställt nummer efter eget önskemål.

- *Jag har ställt in apparaten för flera timmar sedan men har fortfarande en tom EPG. Vad är det för fel?*

  Det finns flera möjliga orsaker:

  – Felaktigt anslutna kablar. Se *Anslutning* på sidan 45 för att dubbelkolla allt.

  – Den inledande inställningen av GUIDE Plus+-systemet slutfördes på fel sätt. Pröva med att ställa in det igen (se *Ställa in GUIDE Plus+™-systemet* på sidan 57).

  – Kabelanslutningen och inställningen har gjorts korrekt, men inspelaren har inte varit ansluten tillräckligt länge för att hinna ta emot informationen för TV-tablåerna. Låt inspelaren stå i beredskapsläge över natten.

  – Gäller enbart externa mottagare: anslutningarna och inställningen har gjorts korrekt, men den externa mottagaren var inte inställd på rätt värdkanal. Kontrollera listan med värdkanaler (se steg 5 i *Ställa in GUIDE Plus+™-systemet* på sidan 57) och låt inspelaren stå i beredskapsläge medan den externa mottagaren skall vara påslagen och inställd på rätt värdkanal under natten.

  – Du bor i ett land/en region där GUIDE Plus+-systemet inte är tillgängligt ännu. Kontrollera listan med länder för att se om du befinner dig i en region där systemet finns.

- *Jag har använt funktionen "One-Button Record" (röd funktionsknapp) för att ställa in en inspelning, men fel kanal spelades in.*

  Om den kanal som skall spelas in tas emot via den externa mottagaren skall du först och främst kontrollera att denna mottagare var påslagen. Sedan skall du kontrollera i Editor-menyn att den kanal som skall spelas in var korrekt inställd: Gå till Editor-menyn. Kontrollera källan och programnumret för den kanal du ville spela in. Byt källa och förinställt nummer om de är fel.

  Om du spelar in via inspelarens interna mottagare (**Tuner**-inställningen) skall du kontrollera att programnumret är samma som det förinställda nummer som ställts in på inspelaren. Om de inte är samma går du till Editor-menyn och ändrar programnummer så att det stämmer överens med inspelarens förinställda nummer.

- *Informationen för TV-tablåerna uppdateras inte.*

  Inspelaren laddar automatiskt ned de senaste TV-tablåerna under natten. Detta sker bara om inspelaren är i beredskapsläge (standby); om inspelaren lämnas påslagen laddas tablåerna inte ned. När du inte använder inspelaren skall du slå av den till beredskapsläge.

  Nedladdning av data kan ta flera timmar. Under nedladdning visas **EPG** på frontpanelens display. Nedladdningen avbryts om du sätter på inspelaren medan **EPG** visas.

- *GUIDE Plus+ är inte tillgängligt i mitt område, men när jag slår av inspelaren till beredskapsläge visas ändå* **EPG** *på frontpanelens display efter en stund. Kan jag få detta att upphöra?*

  Om GUIDE Plus+ inte finns i ditt område skall du inte ställa in postnummer vid inställning av GUIDE Plus+ (se *Ställa in GUIDE Plus+™-systemet* på sidan 57). När GUIDE Plus+-tjänsten kommer till ditt område skall du ställa in postnumret på nytt.

Kapitel 6
Inspelning

Om DVD-inspelning

Denna inspelare kan spela in på både DVD-R- och DVD-RW-medier. Den viktigaste skillnaden mellan dessa två är att på DVD-R-skivor kan man bara spela in en gång medan man på DVD-RW kan spela in, radera och spela in igen flera gånger.

Båda skivtyperna kan initieras för inspelning i *Videoläge* eller *VR-läge*. Det finns fördelar med båda dessa lägen, och vilket du skall välja beror på vad du vill göra med inspelningen.

Om du vill göra omfattande redigeringar på dina inspelningar ger VR-läge störst möjligheter till att klippa, kopiera och ändra visningssätt för videoinspelningarna.

Videoläge är mindre flexibelt när det gäller redigering, men har istället fördelen att vara kompatibelt med vanliga DVD-spelare (vilka vanligtvis inte kan spela skivor inspelade i VR-läge[1]).

När en skiva väl har initierats för ett av lägena görs alla inspelningar på denna skiva i det läget.

Viktigt

- Högsta möjliga antal titlar och kapitel som kan spelas in på en skiva i VR-läge är 99 respektive 999; på en skiva i Videoläge är högsta antalet titlar och kapitel 99 respektive 99. Det går inte att spela in något mer på en skiva som redan innehåller maximalt antal kapitel/titlar.
- Skivor inspelade i Videoläge kan inte användas på andra DVD-inspelare innan de har stängts. På samma sätt kan skivor inspelade i videoläge på andra inspelare inte användas på denna inspelare om de inte är stängda.
- Pioneer ansvarar inte för inspelningar som misslyckas på grund av strömavbrott, dåliga skivor eller skador på inspelaren.
- Fingeravtryck, smuts och små repor på en skiva kan påverka kvaliteten på uppspelningen och/eller inspelningen. Sköt dina skivor väl.
- Se även *Spelbara skivor/format* på sidan 42 för ytterligare information om spelbara skivor.
- Även om denna inspelare kan spela in systemen PAL, SECAM, NTSC och PAL-60 kan du inte blanda flera olika TV-system på en och samma skiva. En skiva kan innehålla PAL- och SECAM-inspelningar eller NTSC och PAL-60. Se även *Mer information om inställning av TV-system* på sidan 137.

Om inspelning på hårddisken

Vid inspelning på den inbyggda hårddisken erbjuds många olika möjligheter: du kan använda samtliga kvalitetsalternativ, inklusive den manuella funktionen, och naturligtvis kan du spela in, radera och spela in igen hur många gånger som helst.

Hårddisken har så hög kapacitet att du kan spara många timmars video på den, även när du använder de högre inspelningskvaliteterna.

Viktigt

- Det maximala antalet titlar/kapitel per titel som kan spelas in på hårddisken är 999 respektive 99. När maximalt antal titlar har uppnåtts går det inte att spela in något mer på hårddisken.
- Den maximala inspelningstiden i ett sträck för en titel är 12 timmar.
- Det går att spela in både PAL- och NTSC-titlar på hårddisken. Innan du spelar in måste du se till att inställningen för insignalens linjesystem (sidan 137) är samma som för TV-systemet på det material du spelar in.

Videoläge på hårddisken

När du spelar in på hårddisken kan du välja att spela in i vilket som helst av de två formaten. Ställ in formatet vid "HDD Recording Format" på grundinställningsmenyn (Initial Setup, se sidan 135).

När du ställer in Video Mode på On (på) kan du höghastighetskopiera från hårddisken till DVD-skivor initierade för Videoläge. När du spelar in ett tvåspråkigt TV-program kan du på grundinställningsmenyn ställa in vilken kanal du vill spela in (se *Bilingual Recording (Tvåspråkig inspelning)* på sidan 132).

När inspelningsformatet för hårddisken (HDD Recording Format) har ställts in på Video Mode Off (av) är höghastighetskopiering inte möjlig. Däremot spelas båda kanalerna in på tvåspråkiga TV-program, och du kan byta ljudkanal vid uppspelning.

OBS

1. Vissa DVD-spelare, bland annat vissa Pioneermodeller, kan spela skivor inspelade i VR-läge. Läs i din spelares bruksanvisning om den klarar VR-läge.

Inspelningstid och bildkvalitet

Det finns sex förinställda inspelningskvaliteter[1]:

- **XP** – Inställning för högsta kvalitet, vilken ger ungefär en timmas inspelningstid på en DVD-skiva.
- **SP** (Standard Play) – Grundkvalitet som räcker för de flesta användningsområden och ger ungefär två timmars inspelningstid på en DVD-skiva.
- **LP** (Long Play) – Lägre bildkvalitet än SP, men ger dubbelt så lång inspelningstid – ungefär 4 timmar – på en DVD-skiva.
- **EP** (Extended Play) – Lägre kvalitet än LP, men ger ungefär sex timmars inspelningstid på en DVD-skiva.
- **SLP** (Super Long Play) – Lägre kvalitet än EP, men ger ungefär åtta timmars inspelningstid på en DVD-skiva.
- **SEP** (Super Extended Play) – Lägsta bildkvaliteten, men ger ungefär tio timmars inspelningstid på en DVD-skiva.

Observera att förhållandet mellan inspelningstid och kvalitet är en kompromiss: ju längre inspelningstid, desto lägre bildkvalitet på inspelningen.

Utöver dessa inställningar kan du med hjälp av den manuella inspelningsfunktionen (se *Manual Recording (Manuell inspelning)* på sidan 134) få tillgång till 32 olika inspelningskvaliteter/tidsinställningar (**MN1**–**MN32**), en högkvalitativ ljudfunktion (**LPCM**) och en superkvalitet (överföringshastighet på cirka 15 Mbps) för inspelning på hårddisken (**XP+**).

När du ställer in en timerinspelning finns ytterligare ett alternativ, **AUTO**, som ställer in bästa möjliga inspelningskvalitet för det utrymme som finns kvar på skivan när inspelning startar. (Om du spelar in på hårddisken ställs bästa möjliga inspelningskvalitet in för utrymmet på en DVD-skiva.)

Inspelat ljud

Med alla inställningar utom **LPCM** spelas ljudet in i tvåkanaligt Dolby Digital-format. När **LPCM** har valts spelas ljudet in i högkvalitativt, okomprimerat, linjärt PCM-format.

Om ljudet i sändningen är tvåspråkigt och du spelar in i Videoläge eller på hårddisken med HDD Recording Format inställt på Video Mode On, eller med **LPCM**-inställningen, skall du även ställa in tvåspråkig inspelning (Bilingual Recording, sidan 132) och välja antingen ljudkanal **A/L** eller **B/R** för inspelningen innan du börjar spela in. I övriga fall spelas båda kanalerna in på ett tvåspråkigt program och du kan sedan växla mellan dem vid uppspelning.

Restriktioner för videoinspelning

Du kan inte spela in kopieringsskyddad video med denna inspelare. Kopieringsskyddad video finns bland annat på DVD-Video-skivor och i vissa satellitprogram. Om kopieringsskyddat material påträffas under en inspelning kommer inspelaren automatiskt att göra paus, och ett felmeddelande visas på skärmen.

Videomaterial skyddat mot kopiering mer än en gång kan bara spelas in på hårddisken eller i VR-läge (se nedan).

När du spelar in ett TV-program eller genom en extern ingång kan du visa information om kopieringsskydd på skärmen (se *Visa skivinformation på skärmen* på sidan 65).

CPRM

CPRM är ett system för kopieringsskydd/kodning framtaget för inspelning av program som tillåter kopiering en gång. CPRM står för *Content Protection for Recordable Media (Innehållsskydd för inspelningsbara medier)*.

Denna inspelare är CPRM-kompatibel vilket innebär att du kan spela in program som medger inspelning en gång, men du kan sedan inte göra ytterligare en kopia av dessa inspelningar. CPRM-inspelningar kan bara göras på hårddisken eller på CPRM-kompatibla DVD-R- (ver. 2.0/8x eller senare) eller DVD-RW-skivor (ver. 1.1 eller senare) formaterade för VR-läge.

CPRM-inspelningar på DVD kan bara spelas upp på speciella spelare som är CPRM-kompatibla.

Inspelningsutrustning och upphovsrätt

Inspelningsutrustning får bara användas för lagenlig kopiering, och vi rekommenderar dig att noga kontrollera vilka lagar som gäller för kopiering i det land där du gör en kopia. Kopiering av upphovsrättsskyddat material som till exempel filmer eller musik är ett lagbrott, såvida det inte medges genom något undantag i lagen eller upphovsrättsinnehavarna har lämnat sin tillåtelse.

- Denna produkt innehåller teknik för kopieringsskydd. Tekniken är skyddad genom metodanspråk på vissa patent i USA, samt andra rättigheter beträffande immateriell egendom som tillhör Macrovision Corporation och andra rättighetsinnehavare. Användning av denna teknik för kopieringsskydd måste godkännas av Macrovision Corporation. Den är endast avsedd för hemmabruk och annan begränsad visning, såvida tillåtelse inte lämnats av Macrovision Corporation. Baklängeskonstruktion och isärtagning är förbjuden.

OBS

1.Alla inspelningstider (både i denna manual och de som visas av inspelaren) är ungefärliga. Detta beror på det sätt som videon spelas in på; du kan få lite mer eller lite mindre tid beroende på vad du spelar in.

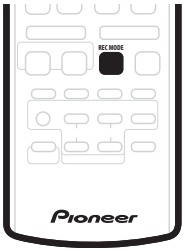
Ställa in bildkvalitet/inspelningstid

VR mode Video mode HDD

Innan du startar en inspelning vill du förmodligen ställa in bildkvalitet/inspelningstid. Det finns sex standard-inställningar för att välja en balans mellan bildkvalitet och inspelningstid.

När den manuella inspelningsfunktionen är på (se *Manual Recording (Manuell inspelning)* på sidan 134) finns ytterligare alternativ tillgängliga (**MN1**–**32**, **LPCM** eller **XP+**, beroende på vad du ställer in).

Läs mer under *Inspelningstid och bildkvalitet* på sidan 80.



• Tryck på REC MODE flera gånger för att välja en inställning för inspelningen.

- **XP** – Hög kvalitet
- **SP** – Standardinställning
- **LP** – Längre inspelningstid
- **EP** – Ytterligare förlängd inspelningstid
- **SLP** – Extra lång inspelningstid
- **SEP** – Extra utsträckt inspelningstid
- **MN** / **LPCM**[1] / **XP+**[2] – Manuell / Linjär PCM / XP+ (endast tillgängliga när den manuella inspelningsfunktionen är på)

Inställningen visas på displayen på frontpanelen, och på bildskärmen visas den tillsammans med inspelningstid för en tom inspelningsbar skiva. Om en inspelningsbar skiva läggs i skivfacket visas även den ungefärliga inspelningstid som finns kvar på denna skiva. (Observera att om skärmmenyn (se *On-Screen Display (Information på skärmen)* på sidan 136) är inställd på **Off** (avstängd) visas inte denna information.)

Vanlig inspelning från TV

VR mode Video mode HDD

Följ instruktionerna nedan för att spela in ett TV-program. Inspelning startar omedelbart och fortsätter tills skivan är full eller du stoppar inspelningen.

1 Tryck på HDD eller DVD för att spela in på hårddisken respektive en inspelningsbar DVD-skiva.

- Om du spelar in på DVD skall en inspelningsbar skiva läggas i skivfacket (när du lägger i en ny, tom DVD-RW-skiva tar det en liten stund för inspelaren att initiera den, dvs. förbereda den för inspelning).

OBS

1. Ljud spelas in i 16-bitars linjärt PCM-format, bild spelas in med XP-kvalitet. När en tvåspråkig sändning spelas in måste du välja vilken ljudkanal som skall spelas in (se *Bilingual Recording (Tvåspråkig inspelning)* på sidan 132).
2. Gäller endast inspelning på hårddisken. (Om denna inställning används under inspelning till DVD-skiva används istället **MN32**.) Vid kopiering till DVD-skiva kopieras XP+-inspelningar alltid i realtid.

2 Använd knapparna CHANNEL +/– för att välja den TV-kanal du vill spela in.
Kanalnumret visas på frontpanelens display:

- När inspelaren är i stoppläge kan du också använda sifferknapparna på fjärrkontrollen för att välja kanal. (För kanal 6 trycker du på **6** och sedan **ENTER**; för kanal 24 trycker du på **2, 4** och sedan **ENTER**)
- Om inspelaren är i stoppläge kan du också använda knapparna **+/–** på frontpanelen för att välja kanalnummer.

3 Använd knappen REC MODE för att ställa in bildkvalitet/inspelningstid.
- Se *Ställa in bildkvalitet/inspelningstid* ovan för ytterligare anvisningar.

4 Använd AUDIO-knappen för att välja den ljudkanal du vill spela in.
Läs mer om detta under *Byta ljudkanal* på sidan 61.

- När du spelar in i VR-läge och ett program är tvåspråkigt spelas båda ljudkanalerna in, och du kan sedan byta ljudkanal vid uppspelning. Det enda undantaget är när bildkvaliteten är inställd på **LPCM**, då du måste välja ljudkanal innan du spelar in.

5 Tryck på ● REC för att starta inspelningen.
Om du vill ställa in en inspelningstid trycker du flera gånger på ● **REC**-knappen. Inspelningstiden ökar med 30 minuter för varje tryckning upp till maximalt 6 timmar. Sluttiden för inspelningen visas på skärmen och på frontpanelens display. När inspelningen slutar slår inspelaren automatiskt av till beredskapsläge om ingen annan manöver utförs.

- För att ta bort den inställda inspelningstiden trycker du på ● **REC**.
- Om du vid något tillfälle vill göra paus i inspelningen trycker du på ❚❚-knappen. Tryck en gång till för att starta inspelningen igen. (Om du spelar in på hårddisken eller i VR-läge påbörjas ett nytt kapitel när inspelningen startar om.)

6 För att stoppa inspelningen trycker du på □ STOP REC-knappen.
- Om du ställde in inspelningstiden i föregående steg, kan du ändå stoppa inspelningen när som helst genom att trycka på □ **STOP REC**.
- Inspelningen stoppar automatiskt när det inte finns något ledigt utrymme kvar på hårddisken/DVD-skivan, eller efter 12 timmars inspelning på hårddisken (det som inträffar först).

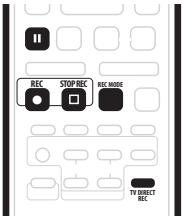
  Om VPS/PDC har aktiverats för två timerinspelningar med samma starttid prioriteras det program som faktiskt börjar först.

Tips

- Under inspelningen kan du sätta på/stänga av SCART-kontaktens genomkopplingsfunktion. Under inspelning trycker du på **+**-knappen på frontpanelen för att ändra till **SCART THRU** (genomkopplingsfunktionen på) eller på **–**-knappen för att ändra till **SCART NORM** (genomkopplingsfunktionen avstängd). Observera att du inte kan sätta på genomkopplingsfunktionen om du spelar in via uttagen **AV2/(INPUT 1/DECODER)** eller **AV1(RGB)-TV**. Genomkopplingen stängs också automatiskt av när inspelningen är klar.

Direktinspelning från TV

Om du har anslutit denna inspelare till din TV via SCART-kabel, och din TV dessutom stödjer funktionen direktinspelning, kan du spela in det som för närvarande visas på TV:n utan att behöva bry dig om vilken kanal inspelaren är inställd på. Läs i den bruksanvisning som medföljde TV:n, om du är osäker på om din TV stödjer denna funktion.



1 Lägg i en inspelningsbar skiva, om så behövs.

2 Ställ in bildkvalitet/inspelningstid med hjälp av REC MODE-knappen.

3 Tryck på TV DIRECT REC för att starta inspelningen.
Om du vill ställa in en inspelningstid trycker du flera gånger på ● **REC**-knappen. Inspelningstiden ökar med 30 minuter för varje tryckning upp till maximalt 6 timmar. Du kan se inspelningstiden på bildskärmen och på frontpanelens display. När inspelningen slutar slår inspelaren automatiskt av till beredskapsläge om ingen annan manöver utförs.

- För att ta bort den inställda inspelningstiden trycker du på ● **REC**.
- Om du vid något tillfälle vill göra paus i inspelningen trycker du på ❚❚-knappen. Tryck en gång till för att starta inspelningen igen. (Om du spelar in på hårddisken eller i VR-läge påbörjas ett nytt kapitel när inspelningen startar om.)

4 För att stoppa inspelningen trycker du på □ STOP REC-knappen.

- Även om du ställde in inspelningstiden i steg **3**, kan du när som helst stoppa inspelningen genom att trycka på □ **STOP REC**.
- Inspelningen stoppar automatiskt när det inte finns något ledigt utrymme kvar på hårddisken/DVD-skivan, eller efter 12 timmars inspelning på hårddisken (det som inträffar först).

Tips

- Du kan trycka på **TV DIRECT REC** medan inspelaren är i beredskapsläge för att sätta på och starta inspelning omedelbart.
- Observera att du inte kan spela in från en annan apparat (videobandspelare, etc.) som är ansluten via SCART-kabel till uttaget **AV2/(INPUT 1/DECODER)** med hjälp av funktionen direktinspelning från TV (TV-Direct Recording).

Ställa in en inspelning med timer

VR mode Video mode HDD

Med funktionen timerinspelning kan du programmera in upp till 32 timerinspelningar upp till en månad i förväg. Timerinspelningar kan programmeras för att spela in enbart en gång, varje dag eller varje vecka.

Det finns två sätt att programmera in en inspelning med timer: använda GUIDE Plus+ (se *Schedule-menyn* på sidan 73) eller funktionen Easy Timer Recording (se *Enkel timerinspelning* nedan).

Du kan ställa in inspelningskvalitet för din timerinspelning på samma sätt som för en vanlig inspelning, men dessutom finns en **AUTO**-funktion, som ger bästa möjliga inspelningskvalitet för det lediga utrymmet på skivan (om du spelar in på DVD-skiva), eller för att senare passa på en tom DVD-skiva (om du spelar in på hårddisken).

Du kan ställa in timerinspelningar så att inspelning sker antingen på en inspelningsbar DVD-skiva eller på hårddisken. För regelbundna timerinspelningar (varje dag eller varje vecka) som du inte vill behålla på hårddisken, kan du använda funktionen "Auto Replace Recording" för att automatiskt ersätta den förra timerinspelningen med den nya. Observera att när du använder denna funktion ersätts den föregående inspelningen via denna timerprogrammering av nästa, oavsett om du har tittat på programmet eller inte.

Du kan också ställa in inspelaren så att den själv justerar inspelningskvaliteten för att försöka passa in inspelningen på skivan, om den inte skulle få plats med den inspelningskvalitet du har ställt in (läs mer om detta under *Optimized Rec (Optimerad inspelning)* på sidan 134).

Slutligen, om du ställer in en timerinspelning för inspelning på en DVD-skiva, men det vid inspelningstillfället inte ligger någon inspelningsbar DVD-skiva i skivfacket, kommer funktionen inspelningsgardering (Recovery Recording) att automatiskt spela in programmet på hårddisken för dig.

Denna inspelare är kompatibel med systemen VPS (Video Programming System) och PDC (Program Delivery Control), vilka används av många TV-stationer för att en inspelning med timer skall få med hela programmet även om det inte sänds på exakt utsatt tid. När VPS/PDC är på kan upp till åtta timerinspelningar ställas in.

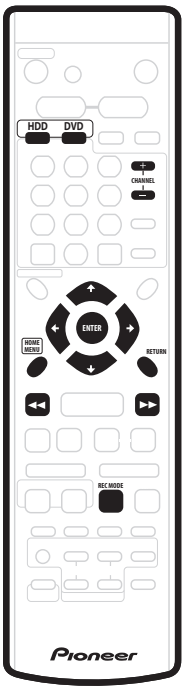
Viktigt

- Timerinspelning kan inte ställas in om det redan finns 32 väntande program inställda på timern.
- En timerinspelning startar inte om:
  – inspelaren redan håller på att spela in;
  – en skiva håller på att initieras, stängas eller öppnas.
- Timerinspelning startar när det som hindrar timerinspelning har avslutats.
- Om en inspelningsbar DVD-skiva som inte stödjer samtidig inspelning och uppspelning (se *Inspelning och uppspelning samtidigt* på sidan 86) spelas när en timerinspelning på DVD skall börja, kommer uppspelningen att avbrytas för att inspelningen skall kunna börja.
- Timerindikatorn (⏲) tänds på frontpanelens display när timern är aktiverad. Om indikatorn blinkar betyder det (för en timerinspelning på DVD) att det inte ligger någon skiva i skivfacket, eller att skivan i skivfacket inte är inspelningsbar (för en timer-inspelning på hårddisken betyder det att det av någon anledning inte går att spela in på hårddisken).
- Cirka två minuter innan en timerinspelning skall starta ställer inspelaren sig i beredskapsläge för timerinspelning. I beredskapsläge för timer-inspelning kan vissa funktioner inte användas.
- Längsta tid för timerinspelningar på hårddisken är 24 timmar. Men eftersom en titel (på hårddisken) är begränsad till 12 timmar kommer inspelningar på mer än 12 timmar att delas upp i två titlar. Observera att det blir ett par sekunders paus i inspelningen mellan två titlar.
- VPS/PDC fungerar eventuellt inte för alla TV-stationer i ditt land/område. Hör efter hos respektive station om de använder systemen.

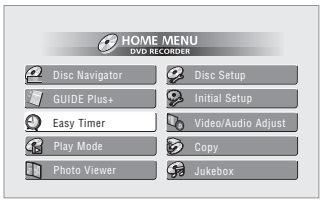
- GUIDE Plus+ laddar ned programinformation mellan klockan 03:00 och 05:00. Under denna tid är det inte säkert att VPS/PDC fungerar ordentligt; låt VPS/PDC vara avstängd om du skall spela in ett program med timer under denna tid.

Enkel timerinspelning

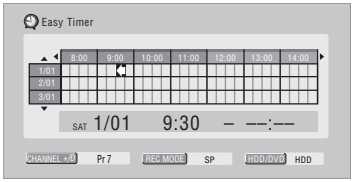
Som namnet antyder gör enkel timerinspelning inställningen av timerinspelningen så enkel som möjligt.[1]



1 Tryck på HOME MENU och välj "Easy Timer" (Enkel timerinspelning).



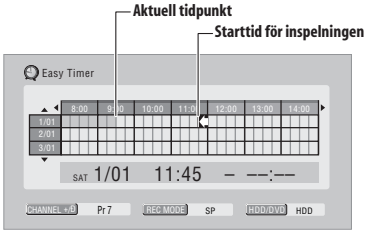
2 Ställ in TV-kanal och inspelningskvalitet.



- Använd knapparna **CHANNEL +/–** för att välja den kanal du vill spela in.
- Använd knappen **REC MODE** för att ställa in inspelningskvalitet. Tryck upprepade gånger för att växla mellan **XP**, **SP**, **LP**, **EP**, **SLP**, **SEP** och **AUTO** (samt **MN** om den manuella inspelningsfunktionen är på).
- *DVD-inspelning:* Med **AUTO**-alternativet ställs bästa möjliga inspelningskvalitet automatiskt in för det lediga utrymme som finns på den skiva som ligger i inspelaren vid tidpunkten för inspelningen.
- *Inspelning på hårddisken:* **AUTO**-alternativet ställer automatiskt in bästa möjliga inspelningskvalitet som får plats på en tom DVD-skiva.
- Tryck på **DVD**-knappen för att spela in på en DVD-skiva, eller **HDD** om du vill spela in på hårddisken.

3 Använd piltangenterna ⬆/⬇/⬅/➡ för att flytta markören till det datum och den tid i rutnätet då inspelningen skall starta.

- Du kan flytta markören framåt eller bakåt en timma i taget med hjälp av knapparna ◄◄ och ►►.



Varje rad i rutnätet är en dag (du kan ställa in timerinspelning för upp till en månad i förväg). Varje kolumn är ett 15-minutersintervall.

Det mörkare området är den tid som redan har gått och därför inte kan väljas. Det ljusare området är den tid som finns tillgänglig.

4 Tryck på ENTER för att ställa in starttiden.

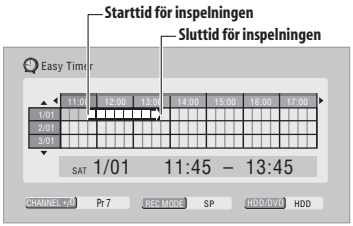
Startdatum och tid visas mitt på skärmen.

- Du kan gå tillbaka och ändra starttiden om du vill genom att trycka på **RETURN**-knappen.

OBS

1. Du kan inte använda VPS/PDC tillsammans med enkel timerinspelning. Ställ in en tidsinställd inspelning med hjälp av GUIDE Plus+ om du vill använda VPS/PDC.

5 Använd ⬅/➡ för att flytta markören till inspelningens sluttid i rutnätet.



När du flyttar runt markören i rutnätet sträcker en pil ut sig från starttiden till markörens aktuella position, vilket representerar inspelningens längd. Du kan ställa in en inspelning på upp till 6 timmar.

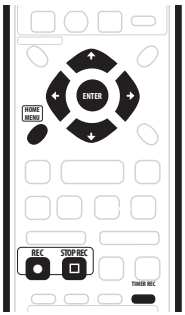
6 Tryck på ENTER för att ställa in sluttiden.

7 Välj "Yes" (ja) för att ställa in timerinspelningen och avsluta, eller "No" (Nej) för att gå tillbaka till skärmen för timerinspelning.

- Du kan kontrollera uppgifter om den timerinspelning du just har ställt in från Schedule-menyn i GUIDE Plus+ (se *Schedule-menyn* på sidan 73).

Förlänga en pågående timerinspelning

Det finns två olika sätt att förlänga en timerinspelning efter den inprogrammerade sluttiden. Detta kan till exempel vara användbart om ett program drar över tiden.



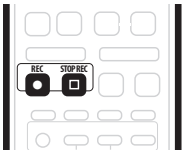
Ändra sluttiden med 30 minuter i taget

1 Tryck på ● REC-knappen medan timerinspelning pågår och håll den intryckt i tre sekunder.
Timerindikatorn på frontpanelens display slocknar.

2 Tryck flera gånger på ● REC-knappen och förläng inspelningen med 30 minuter per tryckning.

Avprogrammera och stoppa en pågående timerinspelning

När en timerinspelning har startat kan du ta bort programmeringen (men ändå fortsätta spela in), eller stoppa inspelningen helt om du vill.



1 Tryck på ● REC-knappen medan timerinspelning pågår och håll den intryckt i tre sekunder.
Endast timeruppgifterna tas bort (timerindikatorn slocknar); inspelningen fortsätter men du kan nu stoppa inspelningen manuellt när du vill.

2 När du vill sluta spela in helt trycker du på □ STOP REC.

Tips

- Du kan också stoppa en timerinspelning omedelbart genom att trycka på □ **STOP REC** och sedan välja **Yes** (ja) för att bekräfta.

Förhindra att inspelaren används innan timerinspelning börjar (barnlås)

Du kan göra så att alla knappar på frontpanelen och fjärrkontrollen slutar att fungera genom att använda barnlåset. Detta är användbart när du ställer in en inspelning med timer och vill vara säker på att timer-inställningarna inte ändras innan inspelningen är slut.

1 Om inspelaren är på skall den slås av till beredskapsläge.

2 Tryck på ■ på frontpanelen och håll knappen intryckt i 3 sekunder för att låsa knapparna.
På frontpanelens display visas **LOCK** en kort stund. Om någon trycker på en knapp på fjärrkontrollen eller frontpanelen visas **LOCK** återigen en kort stund.

- För att låsa upp inspelaren trycker du på ■ på frontpanelen och håller knappen intryckt i 3 sekunder tills **UNLOCK** visas på displayen.
- För att avbryta en timerinspelning när inspelaren är låst måste du först låsa upp inspelaren (se ovan), och sedan håller du ● **REC** intryckt i 3 sekunder.

Vanliga frågor om timerinspelning

Vanliga frågor

- *Inspelaren börjar inte spela in trots att timern har ställts in!*

  Kontrollera att det går att spela in på skivan i skivfacket eller hårddisken, att skivan inte är låst (se *Lock Disc (Låsa skivan)* på sidan 125), och att det inte redan finns 99/999 titlar på DVD-skivan/hårddisken.

- *Det går inte att programmera in en timerinspelning! Varför?*

  Du kan inte programmera in inspelning med timer om inte klockan har ställts.

- *Vad händer när två eller fler timerinställningar överlappar varandra?*

  Det program som börjar tidigast prioriteras. Inspelaren startar dock inspelning av program med senare starttid när det tidigare programmet är slut. Om två program börjar samtidigt (men på olika kanaler till exempel), kommer det program som ställdes in sist att prioriteras.

  Om VPS/PDC har aktiverats för två timerinspelningar med samma starttid prioriteras det program som faktiskt börjar först.

Inspelning och uppspelning samtidigt

VR mode HDD

En funktion som kallas "Chase Play" gör det möjligt att titta på en pågående inspelning (DVD eller hårddisk) från inspelningens början. Du kommer kanske att missa till exempel de första 30 minuterna av en film på TV; du kan börja spela in och sedan börja titta på filmen från början, samtidigt som inspelaren fortsätter spela in 30 minuter längre fram i programmet.

Du är faktiskt inte ens begränsad till enbart den pågående inspelningen utan kan titta på vad som helst som redan finns inspelat på DVD-skivan eller hårddisken genom att välja detta via skivnavigatorn (se *Använda skivnavigatorn för inspelningsbara skivor och hårddisken* på sidan 92).

Viktigt

- Observera att du måste använda en DVD-RW-skiva ver. 1.1/2x eller ver. 1.2 för att kunna använda den här funktionen.
- Eventuellt kan du inte använda den här funktionen på en DVD-RW-skiva som har initierats på en annan inspelare.
- Chase play fungerar inte på DVD-R-skivor initierade för VR-läge.

- **Tryck på ► under inspelning för att starta uppspelning från början av pågående inspelning[1], eller tryck på DISC NAVIGATOR och välj en annan titel som du startar därifrån.**

Du kan använda alla de vanliga knapparna för uppspelning, till exempel för paus, långsam uppspelning, avsökning[2] och att hoppa framåt/bakåt.

- För att stoppa uppspelning trycker du på ■-knappen (inspelningen fortsätter).
- För att stoppa inspelning trycker du på □ **STOP REC**-knappen (uppspelningen fortsätter).
- Under inspelning, eller i beredskapsläge för timerinspelning, kan du inte spela upp en titel på hårddisken eller en DVD- eller Video-CD/Super VCD-skiva, om inställningen för insignalens linjesystem inte är samma som för TV-systemet på den inspelade titeln på skivan/hårddisken (se även *Mer information om inställning av TV-system* på sidan 137). Om TV-linjesystemet för det uppspelade spåret/titeln ändras medan samtidig inspelning och uppspelning pågår, kommer uppspelningen dessutom att automatiskt avbrytas.

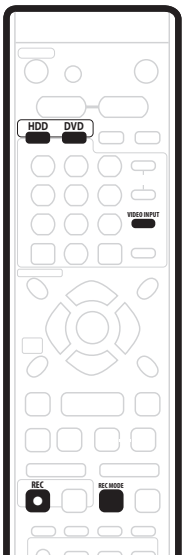
OBS

1. Du kan inte starta uppspelning omedelbart efter att inspelning har börjat. Samtidig uppspelning och inspelning fungerar inte under kopiering eller säkerhetskopiering.
2. Under avsökning av en DVD-skiva hörs inget ljud om inspelaren samtidigt spelar in på skivan (se *Avsökning av skivor* på sidan 94).

Inspelning från en extern apparat

VR mode Video mode HDD

Du kan spela in från en extern apparat, till exempel en videokamera eller videobandspelare, ansluten till någon av inspelarens externa ingångar.



1 Kontrollera att den apparat du vill spela in från är korrekt ansluten till DVD-inspelaren.
Läs om olika anslutningsalternativ i kapitel 2 (*Anslutning*).

2 Tryck på knappen VIDEO INPUT flera gånger för att välja den externa ingång du vill spela in genom.
Det finns tre analoga ingångar och en digital video-ingång. Den aktuella ingången anges på skärmen och på frontpanelens display:

- **AV2/L1** – Ingång 1[1]
- **L2** – Ingång 2 (frontpanelen)
- **L3** – Ingång 3
- **DV** – DV-ingång (frontpanelen)

Kontrollera att **Audio In** (ljudingången) för **External Audio** (externt ljud), **Bilingual Recording** (tvåspråkig inspelning) och **DV Input** (DV-ingången) är inställda så som du vill ha dem (se *Audio In (ljudingång)* på sidan 132).

- Om bildformatet är förvrängt (ihoptryckt eller utdraget) justeras detta på den apparat där materialet spelas upp eller på TV:n, innan du börjar spela in.

3 Ställ in inspelaren.
- Använd knappen **REC MODE** för att ställa in inspelningskvaliteten. Se *Ställa in bildkvalitet/ inspelningstid* på sidan 81 för ytterligare information.
- Tryck på **HDD** för att spela in på hårddisken, eller på **DVD** för att spela in på en DVD-skiva.

4 Tryck på ● REC när du är klar att börja spela in.
- Inspelaren börjar spela in från uttaget **DV IN** endast om det kommer en korrekt signal. Inspelaren gör också paus i inspelningen om signalen upphör under inspelningen.
- Om materialet är kopieringsskyddat med hjälp av CopyGuard går det inte att spela in. Läs mer om detta under *Restriktioner för videoinspelning* på sidan 80.

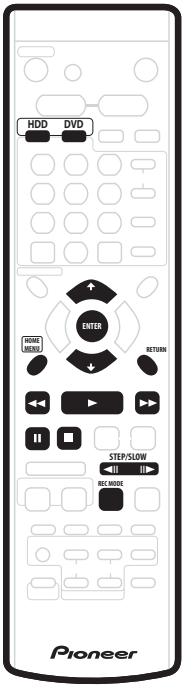
OBS
1.Denna kan inte väljas om **AV2/L1 In** är inställd på **Decoder** (se *AV2/L1 In (insignal AV2/L1)* på sidan 132).

Inspelning från en DV-kamera

VR mode Video mode HDD

Du kan spela in från en DV-kamera (DV står för digital video) ansluten till **DV IN**-uttaget på inspelarens frontpanel. Du kan styra både videokameran och inspelaren med inspelarens fjärrkontroll.

Innan du börjar spela in skall du se till att ljudingången för **DV IN**-uttaget har ställts in (se *DV Input (DV-ingång)* på sidan 133).



Viktigt

- Signalen från materialet måste vara i DVC-SD-format.
- Vissa videokameror kan inte styras med hjälp av inspelarens fjärrkontroll.
- Om du har anslutit en andra inspelare via en DV-kabel kan du inte styra denna andra apparat från den här apparaten.
- Du kan inte fjärrstyra den här apparaten från en apparat ansluten till **DV IN**-uttaget.
- Du kan inte spela in uppgifter om datum och tid från DV-kassett.
- Om en del av bandet är tomt under DV-inspelning, eller om det innehåller kopieringsskyddat material, gör inspelaren paus i inspelningen. Inspelningen startar igen automatiskt när det kommer en inspelningsbar signal. Men om det tomma utrymmet på bandet är längre än 10 sekunder kommer inspelaren att sluta spela in och videokameran skall stanna (beror dock på videokameran).
- För att få bästa möjliga resultat vid inspelning från en DV-kamera rekommenderar vi att du låter videokameran spola fram till det ställe där du vill börja spela in, startar uppspelning och sätter videokameran i pausläge.

1 Kontrollera att din digitala videokamera är ansluten till DV IN-uttaget på frontpanelen.
Ställ också videokameran i VTR-läge (videobandspelarläge).

2 Ställ in inspelaren.

- Använd knappen **REC MODE** för att ställa in inspelningskvaliteten. Se *Ställa in bildkvalitet/ inspelningstid* på sidan 81 för ytterligare information.
- Se till att en inspelningsbar skiva ligger i skivfacket om du vill spela in på DVD.

3 Kontrollera på grundinställningsmenyn (Initial Setup) att DV-ljudingången är inställd som du önskar.
Läs mer om detta under *DV Input (DV-ingång)* på sidan 133.

- Kontrollera också att **Audio In** (ljudingång) för **External Audio** (externt ljud) och **Bilingual Recording** (tvåspråkig inspelning) är inställda så som du vill ha dem (se *Audio In (ljudingång)* på sidan 132).

4 Tryck på HOME MENU och välj "Copy" och sedan "DV Record" på menyn.

- DV-inspelning fungerar bara när den digitala videokameran är i VTR-läge och det finns ett band i.

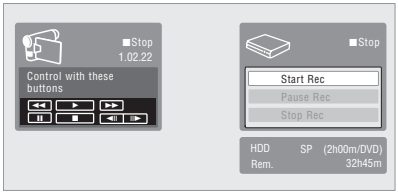
5 Välj "Record to HDD" för att spela in på hårddisken, eller "Record to DVD" för att spela in på en inspelningsbar DVD-skiva.

6 Sök upp det ställe på kamerabandet där du vill att inspelningen skall börja.

För att få bästa resultat startar du uppspelning och sätter kameran i pausläge på det ställe där du vill börja spela in.

- För vissa kameramodeller kan du använda inspelarens fjärrkontroll och styra videokameran med hjälp av knapparna ■ , ► , ❚❚ , ◄◄ , ►► , ◄❚❚ och ❚❚►.

7 Använd ↑/↓ för att välja "Start Rec" och tryck sedan på ENTER.



- Inspelaren gör automatiskt paus i inspelningen om den inte känner av någon signal eller känner av en kopieringsskyddad signal. Inspelningen startar igen när det kommer en signal som inte är kopieringsskyddad.
- Du kan göra paus eller stoppa inspelningen genom att välja **Pause Rec** eller **Stop Rec** (Gör paus i/Stoppa inspelning) på skärmmenyn. Du kan inte styra videokameran med denna fjärrkontroll under inspelning.
- Om du börjar spela in igen efter att ha stoppat videokameran kommer de första sekunderna på kamerabandet inte att spelas in. Använd pausknappen på din videokamera istället för då kommer inspelningen att börja omedelbart.
- *Gäller endast hårddisken och DVD-RW-skivor (VR-läge):* En kapitelmarkering infogas varje gång det är ett avbrott i tidkoden på DV-bandet. Detta händer till exempel när inspelningen startas om efter att ha stoppats eller efter paus.
- Under inspelning kan du inte stänga DV-inspelningsskärmen med hjälp av **HOME MENU** eller **RETURN**-knappen.
- Se även *Meddelanden om DV-uttaget* på sidan 146 om du stöter på något fel när du använder **DV IN**-uttaget.

Vanliga frågor

- *Jag får inte min DV-kamera att fungera tillsammans med inspelaren!*

  Kontrollera att DV-kabeln är ordentligt ansluten. Kontrollera också att det du försöker spela in inte är kopieringsskyddat.

  Om det fortfarande inte fungerar skall du pröva med att stänga av videokameran och sedan sätta på den igen.

- *Jag får bild men inget ljud!*

  Pröva med att växla inställning för **DV Input** (DV-ingången) (se *DV Input (DV-ingång)* på sidan 133) mellan **Stereo 1** och **Stereo 2**.[1]

Spela upp dina inspelningar på andra DVD-spelare

VR mode Video mode

De flesta vanliga DVD-spelare kan spela stängda skivor inspelade i Videoläge. Vissa spelare (bland annat många Pioneermodeller) kan också spela DVD-RW-skivor inspelade i VR-läge oavsett om de är stängda eller ej. Flertalet spelare kan inte spela DVD-R-skivor inspelade i VR-läge, men det kan däremot vissa DVD-ROM-enheter och DVD-inspelare (skivan måste eventuellt stängas (finalize)). Läs i den manual som medföljde spelaren för att få reda på vilka sorters skivor den kan spela.

När du stänger en skiva inspelad i Videoläge, skapas en titelmeny där du kan välja titlar när du spelar skivan. För att passa innehållet på skivan kan olika utseenden väljas för en titelmeny.

Alla titelmenyerna hanteras på vanligt sätt, och du trycker på **DVD MENU** eller **TOP MENU** för att visa menyn och använder sedan piltangenterna ↑/↓/←/→ följt av **ENTER** för att välja titlar och starta uppspelning.

Stänga en skiva

VR mode Video mode

Genom att stänga skivan "fixeras" inspelningarna så att skivan kan spelas på en vanlig DVD-spelare eller dator utrustad med lämplig DVD-ROM-enhet.[2]

Observera att skivnamnet visas på titelmenyn när du har stängt en skiva. Kontrollera att du har det skivnamn du önskar innan du stänger skivan, eftersom det inte kan ändras efteråt. Om du vill döpa om skivan skall du läsa under *Input Disc Name (Mata in skivnamn)* på sidan 125, innan du börjar stänga enligt anvisningarna nedan.

OBS

1. Om underkoden för ljudet på DV-bandet inte kan läsas av korrekt, sker inget automatiskt byte av ljudtyp. Du kan byta ljud manuellt via inställningen för externt ljud (**External Audio**, sidan 132).
2. Om TV-linjesystemet på skivan inte är samma som den aktuella inställningen på inspelaren går det inte att stänga skivan. Läs om hur du ändrar inspelarens inställning under *Mer information om inställning av TV-system* på sidan 137.

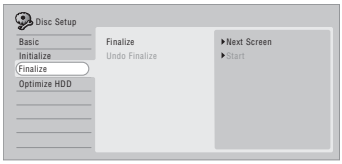
Viktigt

- När du väl har stängt en skiva inspelad i Videoläge kan du inte redigera eller spela in något annat på den. På en DVD-RW-skiva kan man däremot "öppna" skivan igen; läs om hur detta görs under *Undo Finalize (Ångra stängning)* på sidan 126.
- På den här inspelaren kan man fortfarande spela in och göra redigeringar på en skiva inspelad i VR-läge även om skivan är stängd.

1 Lägg i den skiva du vill stänga.
Kontrollera att inspelaren är i stoppläge innan du fortsätter.

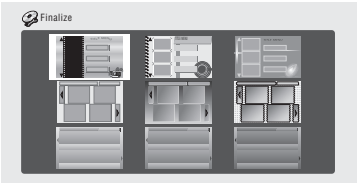
2 Tryck på HOME MENU och välj "Disc Setup".

3 Välj "Finalize".



4 Välj "Finalize" på finalizemenyn och sedan "Next Screen".

5 Gäller enbart skivor inspelade i Videoläge: välj ett utseende för titelmenyn och sedan "Yes" (ja) för att börja slutföra och stänga skivan eller "No" (nej) för att avbryta.
Den meny du väljer kommer sedan att visas när du väljer "toppmeny" på en DVD-spelare.



- För skivor som har spelats in helt eller delvis på Pioneers DVD-inspelare DVR-7000 fungerar inte detta. Dessa skivor får bara en titelmeny med text när de har stängts på den här inspelaren.

6 Inspelaren börjar nu stänga skivan.
Under stängningen:

- Om stängningen av en DVD-RW-skiva beräknas ta mer än cirka fyra minuter kan du trycka på **ENTER** för att avbryta. Ungefär 4 minuter innan stängningen är klar försvinner möjligheten att avbryta.
- Du kan inte avbryta stängningen av en DVD-R-skiva inspelad i VR-läge.
- Hur lång tid det tar att stänga skivan beror på skivtyp, hur mycket som finns inspelat på skivan och antalet titlar på skivan. En skiva inspelad i VR-läge kan ta upp till 1 timma att stänga. En skiva inspelad i Videoläge kan ta upp till 20 minuter.

Initiera en inspelningsbar DVD-skiva

När du lägger i en ny, tom skiva kommer inspelaren automatiskt att initiera den, dvs. förbereda den för inspelning. Du kan också initiera skivor manuellt för inspelning i antingen Videoläge eller VR-läge.[1]

I grundinställning initierar inspelaren tomma DVD-RW-skivor för inspelning i VR-läge. Se *DVD-RW Auto Init. (Automatisk initiering av DVD-RW-skivor)* på sidan 135 om du vill byta och ha Videoläge som standard.

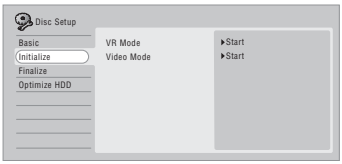
DVD-R-skivor är färdiga för inspelning i Videoläge när de tas ur förpackningen; om du vill spela in i VR-läge på en DVD-R-skiva måste du initiera om den innan du spelar in något annat på skivan.

Viktigt

- När du initierar en DVD-RW-skiva raderas allt som finns inspelat på skivan. Kontrollera att skivan inte innehåller något du vill spara!
- Det är inte säkert att du kan initiera om en DVD-RW-skiva till ett annat format om den initierades på en äldre DVD-inspelare första gången.
- När en DVD-R-skiva väl har initierats för inspelning i VR-läge kan den inte initieras tillbaka till Videoläge.

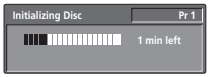
1 Tryck på HOME MENU och välj "Disc Setup".

2 Välj "Initialize".



3 Välj "Video Mode" eller "VR Mode" bland initieringsalternativen.

4 Välj "Start".
Det tar ungefär 30 sekunder att initiera skivan.



OBS

1.Om en skiva tidigare har stängts på en äldre DVD-inspelare är det inte säkert att du kan initiera om den, och/eller initiera den för inspelning i Videoläge.

Kapitel 7
Uppspelning

Inledning

För flertalet av de funktioner som beskrivs i detta kapitel används menyer på bildskärmen. Dessa hanteras med hjälp av piltangenterna ↑/↓/←/→ och **ENTER**. För att gå tillbaka en nivå från någon av dessa skärmar används **RETURN**-knappen. Kom också ihåg att knappguiden längst ned på varje skärm visar vilken knapp som gör vad.

Många av de funktioner som behandlas i detta kapitel gäller hårddisken, DVD-, Video-CD-, Super VCD-, WMA/MP3- och CD-skivor, men ibland kan funktionerna variera en aning beroende på vilken typ av skiva som ligger i skivfacket. Nedanstående symboler är till för att du snabbt skall kunna se vilka instruktioner du behöver för respektive skivtyp.

- **DVD** Alla sorters DVD-, DVD-R- eller DVD-RW-skivor.
- **DVD-Video** Kommersiellt producerade DVD-skivor eller stängda DVD-R/RW-skivor inspelade i Videoläge.
- **Video mode** DVD-R/RW-skivor inspelade i Videoläge (ej stängda).
- **VR mode** DVD-R/RW-skivor i VR-läge.
- **HDD** Hårddisken
- **CD** Ljud-CD
- **Video CD** Video-CD
- **Super VCD** Super VCD
- **WMA/MP3** Skivor med WMA- eller MP3-filer

- På vissa DVD-Video-skivor fungerar inte alla uppspelningsknappar överallt på skivan. Detta är inte något fel.
- När du spelar Video-CD-skivor kan vissa funktioner inte användas i PBC-läge, till exempel att göra en programlista. Stanna skivan först och starta sedan uppspelning genom att trycka på ►►I.
- För skivor som innehåller bildfiler i JPEG-format, se *PhotoViewer* på sidan 123.

Förflytta sig på skivor och hårddisken

ALL

Under uppspelning kan du lätt hoppa till en annan titel, kapitel eller spår på en skiva med hjälp av siffer-knapparna på fjärrkontrollen.

DVD-Video **Video mode**

1 Under uppspelning använder du sifferknapparna för att mata in ett kapitelnummer inom den aktuella titeln.
Exempel: för kapitel 6 trycker du på **6**; för kapitel 24 trycker du på **2** och sedan **4**.

- För att radera och börja om trycker du på **CLEAR**.

2 Om du vill: tryck på ENTER.

- Annars kan du bara vänta några sekunder så hoppar uppspelningen till det nya kapitlet.

HDD **VR mode**

1 Under uppspelning använder du sifferknapparna för att mata in numret på en titel.
Exempel: för titel 6 trycker du på **6**; för titel 24 trycker du på **2** och sedan **4**.

- För att radera och börja om trycker du på **CLEAR**.

2 Om du vill: Tryck på ENTER.

- Annars kan du bara vänta några sekunder och sedan hoppar uppspelningen till den nya titeln.

CD Video CD Super VCD WMA/MP3

1 Under uppspelning använder du sifferknapparna för att mata in numret på ett spår.
Exempel: för spår 6 trycker du på **6**; för spår 24 trycker du på **2** och sedan **4**.

- För att radera och börja om trycker du på **CLEAR**.

2 Om du vill: tryck på ENTER.

- Annars kan du bara vänta några sekunder så hoppar uppspelningen till det nya spåret.

Använda Disc Navigator (skivnavigatorn) för att bläddra igenom en skivas innehåll

Använd Skivnavigatorn för att bläddra igenom en skivas innehåll och starta uppspelning.

Använda skivnavigatorn för inspelningsbara skivor och hårddisken

VR mode Video mode HDD

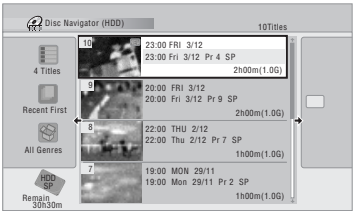
Du kan använda Skivnavigatorn för att bläddra igenom innehållet och redigera video på inspelningsbara DVD-skivor och hårddisken och för att se information om titlarna.

Se även *Redigering* på sidan 111 för ytterligare information om redigering av inspelningsbara skivor.

1 Tryck på HDD eller DVD för att välja hårddisken respektive DVD-enheten.

2 Tryck på HOME MENU och välj "Disc Navigator" på skärmmenyn.
Du kan också välja **DISC NAVIGATOR** för att gå direkt till Skivnavigatorskärmen.

3 Använd piltangenterna ↑/↓ för att förflytta dig uppåt eller nedåt i titellistan.


Disc Navigator (HDD)
10Titles
4 Titles
Recent First
All Genres
HDD SP
Remain 30h30m
10 23:00 FRI 3/12 23:00 Fri 3/12 Pr 4 SP 2h00m(1.0G)
9 20:00 FRI 3/12 20:00 Fri 3/12 Pr 9 SP 2h00m(1.0G)
8 22:00 THU 2/12 22:00 Thu 2/12 Pr 7 SP 1h00m(1.0G)
7 19:00 MON 29/11 19:00 Mon 29/11 Pr 2 SP 1h00m(1.0G)

- Använd knapparna ⏮/⏭ för att visa föregående/nästa sida med titlar, om alla titlar inte får plats på skärmen.
- På visa-menyn kan du ändra utseende och ordningsföljd för visade titlar. Läs mer om detta nedan.
- Du kan byta miniatyrbild för en titel; se *Set Thumbnail (Ställa in miniatyrbild)* på sidan 114.

4 Tryck på ENTER för att spela den markerade titeln.

- Du kan också välja **Play** på kommandomenyn.

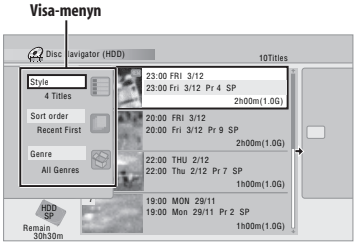
Tips

- Använd tidssökning för att hitta en speciell punkt på en DVD-skiva eller inom en titel på hårddisken. Se *Search Mode (Sökning)* på sidan 95 för ytterligare information.

Byta utseende för Skivnavigatorn

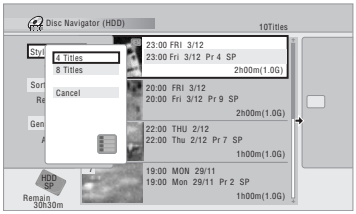
Du kan välja att visa titlar på flera olika sätt på Skivnavigatorn, till exempel uppställda i alfabetisk ordning, efter inspelningsdatum eller genre, etc. Du kan också välja om du vill visa fyra eller åtta titlar på skärmen samtidigt.

1 Från Skivnavigatorns titellista trycker du på ← för att öppna Visa-menyn.

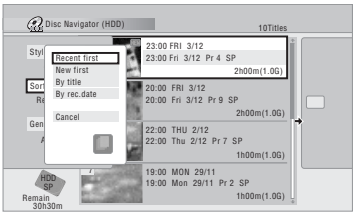


2 Använd knapparna ↑/↓ för att välja "Style" (utseende), "Sort Order" (sorteringsordning) eller "Genre" och tryck sedan på ENTER för att se tillgängliga visningsalternativ.

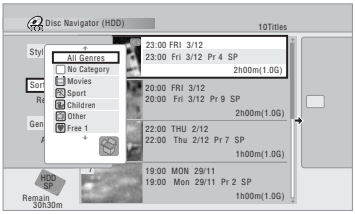
- **Style** – Välj fyra eller åtta titlar per skärm.


Disc Navigator (HDD)
10Titles
4 Titles
8 Titles
Cancel
23:00 FRI 3/12 23:00 Fri 3/12 Pr 4 SP 2h00m(1.0G)
20:00 FRI 3/12 20:00 Fri 3/12 Pr 9 SP 2h00m(1.0G)
22:00 THU 2/12 22:00 Thu 2/12 Pr 7 SP 1h00m(1.0G)
19:00 MON 29/11 19:00 Mon 29/11 Pr 2 SP 1h00m(1.0G)
HDD SP
Remain 30h30m

- **Sort Order** – Sortera efter datum (senaste först – Recent first), icke visade först (New first), titelnamn (By title) eller inspelningsdatum (äldsta först – By rec. date).

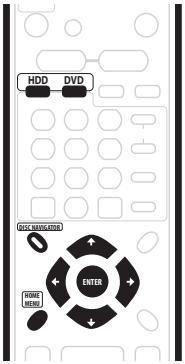


- **Genre** – Visa alla genrer eller bara en vald genre.



3 Använd piltangenterna ↑/↓ för att välja ett alternativ och tryck sedan på ENTER.
Titellistan visas enligt de nya önskemålen.

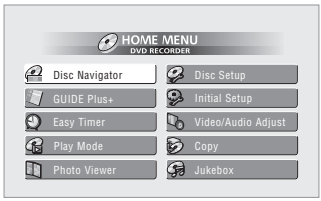
4 Tryck på ➡ för att återgå till titellistan.



Använda Skivnavigatorn för skivor som inte är inspelningsbara

DVD-Video CD Video CD Super VCD WMA/MP3

1 Tryck på HOME MENU och välj "Disc Navigator" på skärmmenyn.
När det gäller en CD-, Video-CD-, Super VCD- eller WMA/MP3-skiva kan du även trycka på **DISC NAVIGATOR** vilket för dig direkt till Skivnavigatorskärmen.



2 Välj vad du vill spela.
Använd piltangenterna ↑/↓/←/➡ för att markera alternativ och **ENTER** för att välja.

Utseendet på Skivnavigatorn kan variera en aning beroende på vilken typ av skiva som ligger i spelaren.

- När en DVD-skiva ligger i skivfacket visas titlar till vänster och kapitel till höger. Välj en hel titel eller ett kapitel inom en titel.
- När en CD- eller Video CD/Super VCD-skiva[1] ligger i skivfacket visas en lista med spår.
- När en WMA/MP3-skiva ligger i skivfacket visas en lista med mappar och spår (som på bilden nedan). Välj en mapp eller ett spår i en mapp.

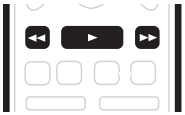
Uppspelning startar när du har tryckt på **ENTER**.

- För skivor som innehåller både CD-ljudspår och WMA/MP3-spår kan du byta mellan **CD** och **WMA/MP3** beroende på vad du vill spela upp. Detta kan bara göras medan skivan är i stoppläge.

OBS
1. Det går inte att använda skivnavigatorn när en Video-CD/Super VCD-skiva spelas i PBC-läge.

Avsökning av skivor

Du kan snabbavsöka skivor framåt eller bakåt i flera olika hastigheter.[1]



1 Tryck på ◄◄ eller ►► under uppspelning för att starta avsökning bakåt eller framåt.

- Avsökningshastigheten visas på skärmen.

2 Tryck upprepade gånger på samma knapp för att öka avsökningshastigheten.

DVD HDD

- **Framåt:**
  SCAN 1 *(1.5x Quick View)* **→ SCAN 2 → SCAN 3 → SCAN 4 (avsökningshastighet 1, 2, 3 respektive 4)**
- **Bakåt:**
  Uppspelning bakåt[2] **→ SCAN 1 → SCAN 2 → SCAN 3 → SCAN 4 (avsökningshastighet 1, 2, 3 respektive 4)**

CD Video CD Super VCD WMA/MP3

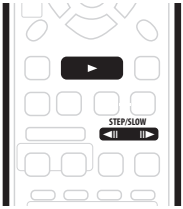
- **Framåt/bakåt:**
  SCAN 1 → SCAN 2 (avsökningshastighet 1 och 2)

3 Tryck på ► för att återgå till normal uppspelning.

Långsam uppspelning

DVD HDD Video CD Super VCD

Du kan spela upp video i olika långsamma hastigheter. DVD-skivor och video på hårddisken kan spelas långsamt i båda riktningarna, medan långsam uppspelning av Video-CD-/Super VCD-skivor bara kan ske framåt.[3]



1 Tryck på ◄II eller II► för att starta långsam uppspelning bakåt eller framåt.

2 Tryck upprepade gånger på samma knapp för att ändra hastigheten.

SLOW 1/16 (LÅNGSAM 1/16) → SLOW 1/8 (LÅNGSAM 1/8)
SLOW 1/2 (LÅNGSAM 1/2) ← SLOW 1/4 (LÅNGSAM 1/4)

3 Tryck på ► för att återgå till normal uppspelning.

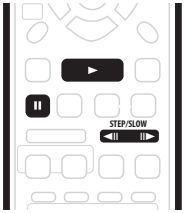
OBS

1. • Endast analogt ljud matas ut vid avsökning av ljud-CD-skivor.
   • Ingen textremsa visas vid avsökning av DVD-skivor.
   • Analogt och digitalt ljud matas ut vid **SCAN 1**-avsökning framåt av DVD-skivor med ljud i Dolby Digital- eller linjärt PCM-format. (Linjärt PCM-format matas ut från den optiska digitala utgången utom under chase play och samtidig inspelning/uppspelning.) I andra avsökningshastigheter matas inget ljud ut.
   • Inget ljud matas ut vid avsökning på hårddisken, med undantag för **SCAN 1** framåt. (Linjärt PCM-ljud matas ut från den optiska digitala utgången under **SCAN 1** framåt.)
   • Med vissa DVD-skivor kan apparaten automatiskt återgå till normal uppspelning när ett nytt kapitel börjar.
2. Uppspelning bakåt kan eventuellt bli ryckig, och detta beror på skivan.
3. • Bildkvaliteten är inte lika bra i långsam hastighet som under vanlig uppspelning och beror dessutom på den skiva som spelas.
   • Långsam uppspelning blir eventuellt inte lika jämn bakåt som framåt, och kan vara bättre på vissa skivor än på andra.
   • Med vissa DVD-skivor kan apparaten automatiskt återgå till normal uppspelning när ett nytt kapitel börjar.
   • Det hörs inget ljud under uppspelning i långsam hastighet.

Uppspelning framåt/bakåt bild för bild

DVD HDD Video CD Super VCD

Du kan spela videomaterial bild för bild både framåt och bakåt på en DVD-skiva eller hårddisken. På Video-CD/Super VCD-skivor kan uppspelning bild för bild bara ske framåt.[1]



1 Tryck på II under uppspelning.

2 Tryck på ◄II eller II► för att gå en bild bakåt eller framåt.

- Håll ◄II eller II► intryckt för fortlöpande uppspelning bakåt/framåt bild för bild.

3 Tryck på ► för att återgå till normal uppspelning.

Uppspelningsmenyn (Play Mode)

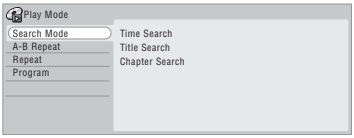
ALL

På Uppspelningsmenyn hittar du sökfunktioner samt funktioner för repeterad och programmerad uppspelning.

Viktigt

- Du kan inte använda uppspelningsfunktionerna på Video-CD/Super VCD-skivor som spelas i PBC-läge, eller medan en skivmeny på en DVD-skiva visas. Läs mer om olika begränsningar i de följande avsnitten.

1 Tryck på PLAY MODE för att öppna Uppspelningsmenyn.



- Du kan också komma till Uppspelningsmenyn från Hemmenyn (tryck på **HOME MENU**).

2 Använd piltangenterna ↑/↓/←/→ och ENTER för att förflytta dig på menyn.

- För att stänga Uppspelningsmenyn trycker du på **HOME MENU** eller **PLAY MODE**.

Search Mode (Sökning)

ALL

Med sökfunktionen kan du starta uppspelning från en speciell punkt på en skiva genom att mata in tid[2] eller titel-/kapitel-/mapp-/spårnummer.

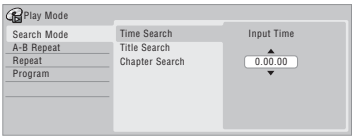
1 Välj "Search Mode" (sökning) på Uppspelningsmenyn.

2 Välj ett av sökalternativen.

OBS

1. • Bildkvaliteten är inte lika bra vid visning bild för bild bakåt som framåt.
   • Med vissa DVD-skivor kan apparaten automatiskt återgå till normal uppspelning när ett nytt kapitel börjar.
2. När du söker på tid kan uppspelningen ibland starta en liten bit före eller efter den tid du har matat in.

3 Använd sifferknapparna för att mata in titel-/kapitel-/mapp-/spårnummer eller en tid (i timmar, minuter & sekunder).



Tidssökning (Time Search) på hårddisken, DVD: Exempel: för 25 minuter in på den för ögonblicket spelade titeln trycker du **2, 5, 0, 0**. För 1 timma, 15 minuter och 20 sekunder in på skivan trycker du på **1**, **1**, **5**, **2**, **0**.

Tidssökning (Time Search) på Video-CD: Exempel: för 2 minuter och 30 sekunder in på det för ögonblicket spelade spåret trycker du **2**, **3**, **0**.

Sökning på titel/kapitel/mapp/spår: Exempel: för spår 6 trycker du på sifferknapp **6**. Du kan också använda ↑/↓.

4 Tryck på ENTER.

Tips

- På en DVD-skiva kan du ofta välja vad du vill titta på från skivmenyn. Tryck på **DVD MENU** eller **TOP MENU** för att visa skivmenyn.
- På CD- och Super VCD-skivor kan du inte söka på tid.

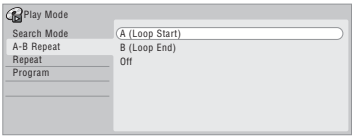
A-B Repeat (Repetera A-B)

DVD CD Video CD HDD

Med funktionen Repetera A-B kan du ange två punkter (A och B) inom ett spår eller titel som då avgränsar en slinga som spelas om och om igen.[1]

1 Välj "A-B Repeat" från Uppspelningsmenyn under uppspelning.

2 Markera "A (Loop Start)" och tryck på ENTER vid det ställe där du vill att avsnittet skall börja.



När du har ställt in startpunkt för avsnittet markeras automatiskt **B (Loop End)** nedanför.

3 Med "B (Loop End)" markerat trycker du på ENTER vid det ställe där du vill att avsnittet skall sluta.

Uppspelningen hoppar genast tillbaka till startpunkten och spelar avsnittet om och om igen.

- När du spelar en DVD-Video-skiva/DVD-skiva i videoformat eller från hårddisken måste avsnittets start- och ändpunkter ligga inom en och samma titel.

4 För att återgå till normal uppspelning väljer du "Off" (av) på menyn A-B Repeat.

- Du kan också trycka på **CLEAR** för att avbryta funktionen Repetera A-B om ingen meny (exempelvis Skivnavigatorn) visas på bildskärmen.

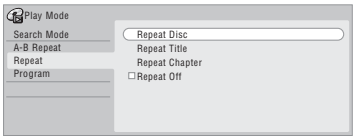
Repeat play (Repeterad uppspelning)

ALL

Alternativen för repeterad uppspelning varierar beroende på vilken sorts skiva som ligger i skivfacket, och dessutom på om det är hårddisken som används för uppspelningen. Det är också möjligt att använda repeteringsfunktionen tillsammans med programmerad uppspelning för att repetera spår/kapitel i programlistan (se *Program (programmerad uppspelning)* på sidan 97).[2]

1 Välj "Repeat" på Uppspelningsmenyn.

2 Välj ett repeteringsalternativ.



VR mode

- För DVD-skivor i VR-läge väljer du **Repeat Disc**, **Repeat Title** eller **Repeat Chapter** (repetera skiva, titel eller kapitel) (eller **Repeat Off** (repeteringsfunktionen avstängd)).

DVD-Video Video mode HDD

- För hårddisken, DVD-Video-skivor och DVD-skivor inspelade i Videoläge väljer du **Repeat Title** eller **Repeat Chapter** (repetera titel eller kapitel) (eller **Repeat Off** (repeteringsfunktionen avstängd)).

CD Video CD Super VCD

- För CD- och Video-CD/Super VCD-skivor väljer du **Repeat Disc** eller **Repeat Track** (repetera skiva eller spår) (eller **Repeat Off** (repeteringsfunktionen avstängd)).

OBS

1. • Om du byter kameravinkel under "Repetera A till B", avbryts denna repeteringsfunktion.
   • Du kan inte använda funktionen Repetera A-B på WMA/MP3- eller Super VCD-skivor.
2. Om du byter kameravinkel under repeterad uppspelning av en DVD-Video-skiva stängs repeteringsfunktionen av.

WMA/MP3

- För WMA-/MP3-skivor väljer du **Repeat Disc**, **Repeat Folder** eller **Repeat Track** (repetera skiva, mapp eller spår) (eller **Repeat Off** (repeteringsfunktionen avstängd)).

3 För att återgå till normal uppspelning väljer du "Repeat Off" (repeteringsfunktionen avstängd) på Repeat-menyn.

- Du kan också trycka på **CLEAR** för att avbryta repeterad uppspelning om ingen meny (exempelvis Play Mode-menyn) visas på bildskärmen.

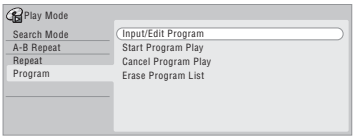
Program (programmerad uppspelning)

DVD-Video HDD CD Video CD Super VCD WMA/MP3

Med denna funktion kan du programmera spelordningen för titlar/kapitel[1]/mappar/spår på en skiva eller hårddisken.

1 Välj "Program" på Uppspelningsmenyn.

2 Välj "Input/Edit Program" (Mata in/Redigera program) från listan med programmeringsalternativ.



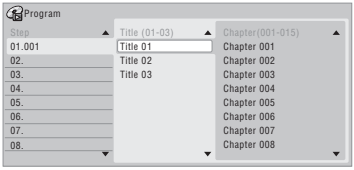
Skärmen för programredigering kan ha olika utseende beroende på vilken typ av skiva som ligger i skivfacket.

Till vänster står en lista med programmeringssteg, till höger om denna är en lista med titlar (DVD, hårddisk), mappar (WMA/MP3) eller spår (CD-, Video-CD/Super VCD-skivor). Längst till höger finns en lista med kapitel (DVD, hårddisk) eller spår (WMA/MP3).

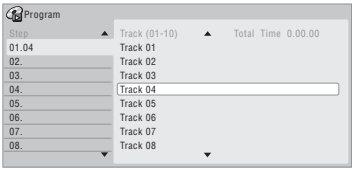
3 Välj nu titel, kapitel, mapp eller spår för det markerade steget i programlistan.

DVD eller hårddisk: Du kan lägga till en hel titel eller ett kapitel inom en titel på programlistan.

- För att lägga till en hel titel väljer du markerad titel.
- För att lägga till ett kapitel markerar du först titeln och trycker sedan på ➡ och väljer ett kapitel från listan.



CD- eller Video-CD-/Super-VCD-skivor: välj ett spår som skall läggas till på programlistan.



WMA/MP3: du kan lägga till en hel mapp eller ett spår inom en mapp på programlistan.

- För att lägga till en hel mapp väljer du markerad mapp.
- För att lägga till ett spår markerar du först mappen och trycker sedan på ➡ och väljer ett spår från listan.

När du har tryckt på **ENTER** för att lägga till titeln/kapitlet/mappen/spåret markeras automatiskt nästa stegnummer.

- För att infoga ett steg i programlistan markerar du det stegnummer där du vill infoga ett nytt steg och väljer sedan ett kapitel/spår/titel/mapp på vanligt sätt. När du har tryckt på **ENTER** flyttar alla efterföljande steg ett steg nedåt.
- För att ta bort ett steg från programlistan markerar du det steg du vill ta bort och trycker sedan på **CLEAR**.

4 Upprepa steg 3 för att bygga upp en programlista.

En programlista kan innehålla upp till 24 titlar/kapitel/mappar/spår.

5 Tryck på ► för att spela programlistan.

Funktionen programmerad uppspelning förblir aktiv tills du stänger av den (se nedan), raderar listan (se nedan), skjuter ut skivfacket eller stänger av inspelaren.

- Du kan använda repeteringsfunktionen tillsammans med programmerad uppspelning. Starta uppspelning av programlistan och välj sedan **Program Repeat** från Repeat-menyn på Uppspelningsmenyn (se *Repeat play (Repeterad uppspelning)* på sidan 96).

OBS

1. När du spelar en programlista med DVD-Video-kapitel kan kapitel som inte finns med i programlistan ändå spelas ibland, och detta beror på vilken sorts skiva som spelas.

Tips

- För att spara din lista och stänga skärmen för programredigering utan att påbörja uppspelning trycker du på **HOME MENU** eller **PLAY MODE**.
- Du kan ändra programlistan genom att välja **Input/Edit Program** från Programmenyn på Uppspelningsmenyn.
- Under programmerad uppspelning trycker du på ►►I för att hoppa till nästa programsteg.
- Tryck på **CLEAR** under uppspelning för att stänga av programmerad uppspelning (om ingen skärmmeny, till exempel Skivnavigatorn, visas). Tryck på knappen medan inspelaren är i stoppläge för att radera programlistan.

Andra programmeringsfunktioner

Förutom att skapa och redigera en programlista kan du med hjälp av Uppspelningsmenyn starta programmerad uppspelning, avbryta programmerad uppspelning samt radera programlistan.

1 Tryck på PLAY MODE och välj ”Program” från listan med funktioner till vänster.

2 Välj en programmeringsfunktion.

- **Input/Edit Program (Skapa/Redigera program)** – se ovan
- **Start Program Play (Starta programmerad uppspelning)** – startar uppspelning av en sparad programlista
- **Cancel Program Play (Avbryt programmerad uppspelning)** – stänger av programmerad uppspelning men raderar inte programlistan
- **Erase Program List (Radera programlista)** – raderar programlistan och stänger av programmerad uppspelning

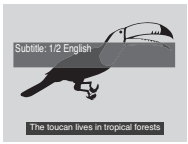
Visa och byta textning

DVD-Video

Vissa DVD-skivor har textremsor på ett eller flera språk. Skivfodralet brukar ange vilka språk som finns tillgängliga på skivan. Du kan växla till annat språk för textremsan under uppspelning.[1]

På skivförpackningen kan du läsa mer om vilka alternativ som finns för textningen.

1 Tryck upprepade gånger på SUBTITLE-knappen för att välja ett alternativ för textremsan.
Det aktuella textspråket visas på skärmen och på frontpanelens display.



2 För att dölja textremsan trycker du på SUBTITLE och sedan på CLEAR.

OBS

1. • På vissa skivor kan man bara byta språk på textremsan från skivmenyn. Tryck på **TOP MENU** för att komma till skivmenyn.
   • Läs om hur man ställer in önskat textspråk under *Subtitle Language (Textspråk)* på sidan 134.

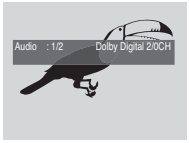
Byta ljudspår på DVD-skivor

DVD-Video

När du spelar en DVD-skiva med två eller flera ljudspår inspelade (ofta på olika språk), kan du byta ljudspår under uppspelningen.[1]

På skivförpackningen kan du läsa mer om vilka alternativa ljudspår som finns på skivan.

• Tryck upprepade gånger på AUDIO-knappen för att välja ett ljudspår.



- Ljudet kan försvinna några sekunder när du byter ljudspår.
- På vissa skivor finns ljudspår i både Dolby Digital- och DTS-format. När DTS har valts matas inget analogt ljud ut. För att lyssna på ljudspår i DTS-format skall du ansluta inspelaren till en DTS-avkodare eller AV-förstärkare/receiver med inbyggd DTS-avkodare via den digitala utgången.

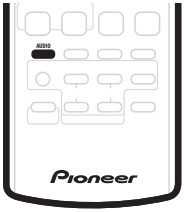
Byta ljudkanal

VR mode HDD CD Video CD Super VCD WMA/MP3

För material med tvåspråkigt ljud inspelat på hårddisken[2] samt i VR-läge kan du växla mellan vänster (**L**) kanal, höger (**R**) kanal eller båda (**L+R**).[3]

När du spelar Video-CD- och ljud-CD-skivor kan du växla mellan stereo, enbart vänster kanal eller enbart höger kanal.

Vissa Super VCD-skivor har två ljudspår. På dessa skivor kan du växla mellan såväl de två ljudspåren som individuella kanaler på vart och ett av spåren.



1 För att visa/byta ljudkanal trycker du flera gånger på AUDIO-knappen.
Den/de ljudkanal/er som för ögonblicket spelas visas på skärmen.

VR mode HDD

- **L+R** – Båda kanalerna (grundinställning)
- **L** – Enbart vänster kanal
- **R** – Enbart höger kanal

CD Video CD WMA/MP3

- **Stereo** – Stereo (grundinställning)
- **1/L** – Enbart vänster kanal
- **2/R** – Enbart höger kanal

OBS

1. • På vissa skivor kan man bara byta ljudspråk från skivmenyn. Tryck på **TOP MENU** för att komma till skivmenyn.
   • Läs om hur man ställer in önskat ljudspråk under *Audio Language (Ljudspråk)* på sidan 133.
2. Gäller endast när inspelningsformatet för hårddisken (HDD Recording Format) är inställt på Video Mode Off (se *HDD Recording Format (Inspelningsformat för hårddisken)* på sidan 135).
3. • Om du spelar upp en tvåspråkig inspelning på en skiva inspelad i VR-läge, och du då lyssnar till ett ljudspår i Dolby Digital-format via den digitala utgången, kan du inte byta ljudkanal. Ställ in **Dolby Digital Out** på **Dolby Digital → PCM** (se *Dolby Digital Out* på sidan 133) eller lyssna via de analoga utgångarna om du behöver byta ljudkanal.
   • Vid uppspelning av material i Dolby Digital-format (hårddisk eller DVD) kan du även byta kanal från subwooferns dubbelmonomeny (Dual Mono) – se *Inställning av dubbelmono* på sidan 31.

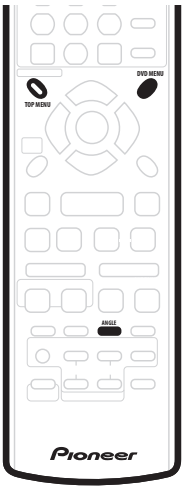
Super VCD

- **1 Stereo** – Ljudspår 1 / Stereo (grundinställning)
- **1 L** – Ljudspår 1 / Vänster kanal
- **1 R** – Ljudspår 1 / Höger kanal
- **2 Stereo** – Ljudspår 2 / Stereo
- **2 L** – Ljudspår 2 / Vänster kanal
- **2 R** – Ljudspår 2 / Höger kanal

Byta kameravinkel

DVD-Video

Vissa DVD-Video-skivor innehåller scener filmade ur två eller flera vinklar—läs mer på skivfodralet. Det bör sitta en kamerasymbol , på fodralet om skivan innehåller scener filmade ur flera vinklar. När en scen filmad ur flera olika vinklar visas syns denna symbol på skärmen för att du skall veta att andra vinklar nu finns tillgängliga (visning av symbolen kan stängas av om så önskas—se *Angle Indicator (Vinkelindikator)* på sidan 136).



- **För att byta kameravinkel trycker du på knappen ANGLE.**
  - Vinkelnumret visas på skärmen.
  - Om skivan var i pausläge startar uppspelningen igen med den nya vinkeln.
  - Funktionen Repeterad uppspelning avbryts om du byter vinkel medan repeterad uppspelning är aktiv.
  - På vissa DVD-Video-skivor kan du också byta vinkel från skivmenyn. Tryck på **TOP MENU** eller **DVD MENU** för att komma till denna meny.

Svenska

Kapitel 8
Kopiering och backup

Inledning

Använd inspelarens kopieringsfunktioner för att:

- Säkerhetskopiera viktiga inspelningar lagrade på hårddisken på en DVD-skiva.
- Göra en DVD-kopia av en inspelning på hårddisken för uppspelning på en annan spelare.
- Överföra video från en DVD-skiva till hårddisken för redigering.
- Överföra redigerat videomaterial från hårddisken till DVD.

Det enklaste sättet att kopiera en titel är att använda kopieringsfunktionen med snabbstart (One Touch Copy). Med den här funktionen kopieras den för ögonblicket spelade titeln från hårddisken till DVD-skiva eller från DVD-skiva till hårddisken. Se *Kopiering med snabbstart* nedan för ytterligare anvisningar.

För mer komplicerade kopieringsuppgifter kan du bygga upp en kopieringslista med titlar, och sedan redigera titlarna så att du bara kopierar de delar du önskar. Se *Använda kopieringslistor (Copy)* på sidan 102 för ytterligare anvisningar.

När så är möjligt kopierar inspelaren dina inspelningar i hög hastighet. Beroende på inspelningskvalitet, typ av skiva i skivfacket och vissa andra faktorer kan en hel timma video kopieras på bara en minut. Läs mer om kopieringstider under *Lägsta kopieringstid* på sidan 142.

Om du vill spara skivutrymme kan du kopiera videomaterial med lägre inspelningskvalitet (en inspelning med XP-kvalitet på hårddisken kopieras till exempel med SP-kvalitet på en DVD-skiva). Sådan kopiering sker alltid i realtid.

När du kopierar i realtid från hårddisken till en DVD-skiva med Videoläge, kopieras inte kapitelmarkeringarna i originalmaterialet. Kapitelmarkeringar läggs in i kopian med jämna mellanrum i enlighet med inställningen för automatisk kapitelindelning (Auto Chapter (Video), se även *Auto Chapter (Video) (Automatisk kapitelindelning)* på sidan 135).

Kopieringsbegränsningar

En del videomaterial är kopieringsskyddat och kan bara kopieras en gång. Detta innebär att det kan spelas in på hårddisk, men kan sedan inte kopieras fritt igen. Om du vill föra över material skyddat mot kopiering mer än en gång från hårddisken till DVD, måste du använda en skiva initierad för VR-läge och kompatibel med CPRM ver. 1.1 eller senare (läs mer om detta under *CPRM* på sidan 80). Titlar skyddade mot kopiering mer än en gång kan endast läggas in på kopieringslistan en gång, och när titeln väl har kopierats raderas den från hårddisken (det är därför inte möjligt att kopiera en låst titel om den är skyddad mot kopiering mer än en gång).

Du kan under uppspelning se om material är engångskopieringsskyddat genom att visa skivinformation på skärmen. Om den aktuella titeln är skyddad mot kopiering mer än en gång visas ett utropstecken (**!**) (se *Uppspelningsskärm 2* på sidan 67).

Upphovsrätt

Inspelningsutrustning får bara användas för lagenlig kopiering, och vi rekommenderar dig att noga kontrollera vilka lagar som gäller för kopiering i det land där du gör en kopia. Kopiering av upphovsrättsskyddat material som till exempel filmer eller musik är ett lagbrott, såvida det inte medges genom något undantag i lagen eller upphovsrättsinnehavarna har lämnat sin tillåtelse.

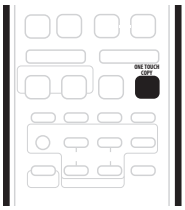
Kopiering med snabbstart

* Se även *Upphovsrätt* ovan.

Med funktionen One Touch Copy (kopiering med snabbstart) kopieras den titel som för ögonblicket spelas (eller markerad titel i Skivnavigatorn) från hårddisken till DVD-skiva eller tvärtom. Hela titeln kopieras, oavsett var i titeln du börjar kopiera.

Kopiering från hårddisk till DVD sker med samma inspelningskvalitet. När du kopierar från DVD-skiva till hårddisken sker kopieringen med den för ögonblicket inställda inspelningskvaliteten.

Kontrollera att det ligger en inspelningsbar DVD-R/RW-skiva i skivfacket när du skall kopiera från hårddisken.



1 Om du kopierar från DVD till hårddisken skall du använda knappen REC MODE för att välja en inspelningskvalitet.
Observera att inspelningsresultatet inte blir bättre om du väljer en högre inspelningskvalitet än på den uppspelade titeln.

2 Under uppspelning trycker du på ONE TOUCH COPY-knappen för att kopiera den för ögonblicket spelade titeln.
Displayen på frontpanelen visar att titeln kopieras.

- Höghastighetskopiering används vid kopiering från hårddisk till DVD-skiva. Uppspelningen fortsätter under kopieringen.
- Vid kopiering från DVD-skiva till hårddisk sker kopieringen i realtid. Uppspelningen startar om från början av titeln.

Avbryta kopiering med snabbstart

Du kan avbryta kopiering med snabbstart när den väl har startat.

- **Håll knappen ONE TOUCH COPY intryckt i en dryg sekund.**

Kopieringen avbryts och det videoavsnitt som redan kopierats raderas.

- Om du avbryter en kopiering från hårddisken till en DVD-R-skiva kommer det lediga inspelningsutrymmet inte att bli samma som före kopieringen.

Anmärkningar om kopiering med snabbstart

Kopiering till DVD-skiva

- Titelnamn, kapitelmarkeringar och miniatyrbildsmarkeringar för skivnavigatorn kopieras också. Men om du kopierar till en DVD-R/RW-skiva för inspelning i Videoläge kopieras endast de 40 första tecknen i ett namn.
- Kapitelmarkeringarna i kopian hamnar eventuellt inte på exakt samma ställe som i originalet vid inspelning på en skiva i Videoläge.
- Du kan inte använda kopiering med snabbstart om någon del av titeln är skyddad mot kopiering mer än en gång.
- En titel som innehåller olika bildskärmsformat kan inte kopieras till en skiva initierad för Videoläge. Använd en skiva initierad för VR-läge för den här sortens material.
- Lågupplöst material (från **SEP**- till **LP**-kvalitet[1]) med bredbildsformat kan inte kopieras till en Videolägesskiva. Använd en skiva initierad för VR-läge för den här sortens material.
- När inspelningsformatet för hårddisken är inställt på Video Mode Off (av) kan titlar inspelade i kvaliteterna **LP**/**MN9**–**15** inte höghastighetskopieras till en DVD-skiva initierad för Videoläge. Använd en skiva för VR-läge.
- Inspelningar av tvåspråkiga sändningar kan inte höghastighetskopieras till en DVD-skiva initierad för Videoläge. Använd en skiva för VR-läge.
- Titlar med kvaliteten **XP+** kan inte kopieras till DVD-skiva i hög hastighet.

Kopiering till hårddisken

- Maximal längd på en titel som skall kopieras är 12 timmar.
- Titelnamn och kapitelmarkeringar kopieras också, utom när kopiering sker från en stängd skiva i Videoläge.
- Miniatyrbildsmarkeringar och kapitelmarkeringar för skivnavigatorn kopieras, men deras placering i kopian kan skilja sig en aning från originalet.
- Om någon del av den titel som kopieras är kopieringsskyddad startar kopieringen, men de kopieringsskyddade avsnitten kopieras inte.

Använda kopieringslistor (Copy)

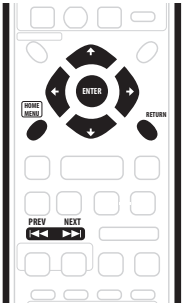
* Se även *Upphovsrätt* på sidan 101.

Den enklaste kopieringslistan är bara en lista med titlar som du vill kopiera från hårddisken eller en DVD-skiva. Men när du kopierar titlar på hårddisken till en DVD-skiva kan du redigera titlarna i din kopieringslista och till exempel radera kapitel du inte behöver eller döpa om titlar. Redigering av titlar i kopieringslistan påverkar inte det verkliga videomaterialet, bara det "virtuella" innehållet på kopieringslistan. Du kan alltså tryggt radera och ändra vad som helst på kopieringslistan utan att det verkliga innehållet påverkas.

Kopiering från hårddisk till DVD

Viktigt

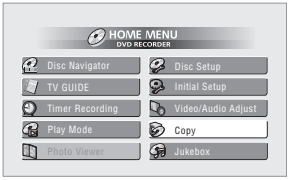
- Inspelaren kan bara lagra en kopieringslista i taget.
- Kopieringslistan raderas om inställningen av linjesystem (Input Line System) ändras (se *Mer information om inställning av TV-system* på sidan 137).
- Om du återställer inspelaren till fabriksinställningarna (se *Återställa inspelaren* på sidan 139) raderas kopieringslistan.



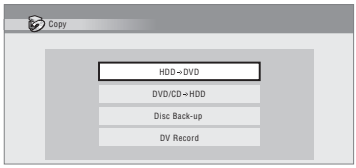
OBS

1.Dessa motsvarar de manuella inspelningskvaliteterna **MN1–15** (Video Mode Off) eller **MN1–11** (Video Mode On).

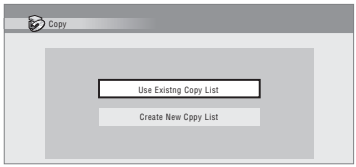
1 Tryck på HOME MENU och välj "Copy" (kopiera).



2 Välj "HDD → DVD".
Om det är första gången du gör upp en kopieringslista går du vidare till punkt 4 nedan.

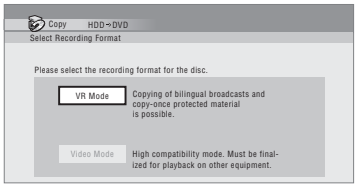


3 Om det redan finns en kopieringslista lagrad på inspelaren väljer du antingen "Create New Copy List" (skapa ny kopieringslista) eller "Use Existing Copy List" (använd befintlig kopieringslista).
Om du väljer **Use Existing Copy List** går du nu vidare till punkt 8 nedan.

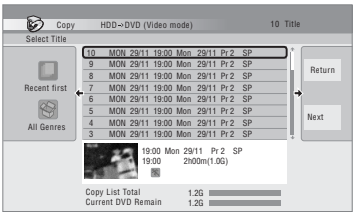


- Om du väljer **Create New Copy List** raderas den kopieringslista som eventuellt redan finns lagrad på inspelaren.

4 Välj VR-läge eller Videoläge för kopieringen.
För vissa typer av material måste du använda VR-läge; för att vara mer kompatibel med andra spelare används Videoläge.


Copy HDD→DVD
Select Recording Format
Please select the recording format for the disc.
VR Mode
Copying of bilingual broadcasts and copy-once protected material is possible.
Video Mode
High compatibility mode. Must be finalized for playback on other equipment.

5 Använd piltangenterna ↑/↓ för att markera titlar du vill kopiera, och tryck på ENTER efter varje titel för att lägga in den på kopieringslistan.



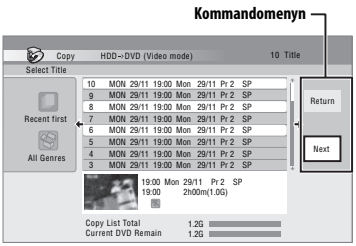
Titlar som du har lagt in på kopieringslistan markeras med rosa färg.

Om du kopierar till en DVD-skiva i Videoläge finns vissa begränsningar för vilka titlar som kan läggas till på kopieringslistan:

- När du väljer titlar som innehåller material skyddat mot kopiering mer än en gång, kommer de kopieringsskyddade delarna inte att läggas in på kopieringslistan.
- När du lägger till titlar som innehåller material med mer än ett bildskärmsformat, kommer varje del med nytt bildskärmsformat att läggas till som en separat titel, om höghastighetskopiering är möjlig.

Beroende på typ av titel[1] är höghastighetskopiering inte alltid möjlig på en skiva initierad för Videoläge.

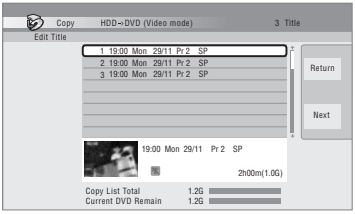
6 Tryck på ➡ för att visa kommandomenyn.



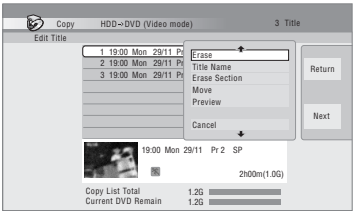
OBS

1. • Titlar med bredbildsformat inspelade med låg upplösning (från **SEP**-kvalitet till **LP**/**MN1–15** (Video Mode Off) eller **MN1–11** (Video Mode On)).
   • Inspelningar med kvalitet **LP**/**MN9**–**15**, när HDD Recording Mode är inställt på Video Mode Off.
   • Tvåspråkiga inspelningar.
   • Sammanslagna titlar som ursprungligen spelades in med olika inspelningskvalitet.
   • **XP+**-titlar.

7 Välj ”Next” (nästa) för att gå vidare till redigeringsskärmen för titlar (Title Edit).



8 För att redigera en titel markerar du titeln med hjälp av piltangenterna ↑/↓ och trycker sedan på ENTER.



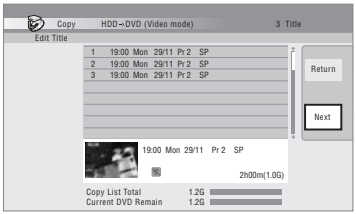
En meny med redigeringskommandon öppnas:

- **Radera (Erase)** – Radera enskilda titlar från kopieringslistan (se sidan 105).
- **Title Name (Titelnamn)** – Ge titlar i kopieringslistan ett namn eller ett nytt namn (se sidan 105).
- **Erase Section (Radera avsnitt)** – Radera en del av en titel (se sidan 106).
- **Move (Flytta)** – Ändra om ordningen på titlar i kopieringslistan (se sidan 106).
- **Preview (Förhandsgranska)** – Förhandsgranska innehållet i en titel i kopieringslistan (se sidan 107).
- **Divide (Dela)** – Dela upp en titel i kopieringslistan i två titlar (se sidan 107).
- **Combine (Slå ihop)** – Slå ihop två titlar i kopieringslistan till en (se sidan 107).
- **Chapter Edit (Kapitelredigering)** – Redigera kapitel inom titel på kopieringslistan (se sidan 107):
  - **Divide (Dela)** – Dela upp ett kapitel i två kapitel.
  - **Erase/Move (Radera/flytta)** – Radera ett kapitel/ändra ordningsföljd för kapitlen.
  - **Combine (Slå ihop)** – Slå ihop två kapitel till ett.
- **Set Thumbnail (Ställa in miniatyrbild)** – Ställ in miniatyrbild för en titel (se sidan 108).
- **Recording Mode (Inspelningskvalitet)** – Ställ in bildkvaliteten för kopieringen (se sidan 108).
- **Bilingual (Tvåspråkig)** – Ställ in hur tvåspråkigt ljud skall kopieras vid kopiering från hårddisk till en DVD-skiva i Videoläge (se sidan 109).
- **Cancel (Avbryt)** – Stäng skärmen för kopieringslistan utan att spara några ändringar.

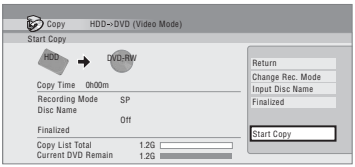
Upprepa detta steg för alla titlar du vill redigera.

9 Tryck på ➡ för att visa kommandomenyn.

10 Välj ”Next” (nästa) för att gå vidare till skärmen för att starta kopiering (Start Copy).



- Välj **Recording Mode** (inspelningskvalitet) om du vill ändra inspelningskvaliteten (se *Recording Mode (Inspelningskvalitet)* på sidan 108).
- Välj **Input Disc Name** (skriv in skivnamn) om du vill byta namn på skivan. Mata in ett namn med upp till 64 tecken för en VR-lägesskiva eller 40 tecken för en Videolägesskiva. (Mata in tecken på samma sätt som när du döper en titel; se *Title Name (Titelnamn)* på sidan 105.)
- Välj **Finalize** (stäng) om du vill att en DVD-skiva inspelad i Videoläge skall stängas automatiskt efter kopieringen.[1] Välj ett utseende för titelmenyn från nästa skärm.



11 Välj ”Start Copy” för att börja kopiera.

OBS

1.Om en timerinspelning börjar under kopieringen kommer skivan inte att stängas.

Kopiering från DVD till hårddisk

Viktigt

- Skärmen för kopiering från DVD till hårddisk är inte tillgänglig när en stängd skiva inspelad i Videoläge ligger i skivfacket. Men du kan fortfarande använda kopieringsfunktionen One Touch Copy (Se *Kopiering med snabbstart* på sidan 101).
- Inspelaren kan bara lagra en kopieringslista i taget.
- Kopieringslistan raderas om:
  – någon av titlarna på DVD-skivan raderas eller redigeras.
  – skivfacket öppnas.
  – du byter mellan spellista (Play List) och original.
  – DVD-skivan initieras om eller stängs.
  – inspelaren återställs till fabriksinställningarna (se *Återställa inspelaren* på sidan 139).
- Det är inte alltid möjligt att kopiera från en DVD-skiva inspelad på en annan DVD-inspelare eller PC.

1 Tryck på HOME MENU och välj "Copy" (kopiera).

2 Välj "DVD/CD → HDD".

3 Om det redan finns en kopieringslista lagrad på inspelaren väljer du antingen "Create New Copy List" (skapa ny kopieringslista) eller "Use Existing Copy List" (använd befintlig kopieringslista).

- Om du väljer **Create New Copy List** raderas den kopieringslista som eventuellt redan finns lagrad på inspelaren.

4 Använd piltangenterna ⬆/⬇ för att markera titlar du vill kopiera, och tryck på ENTER efter varje titel för att lägga in den på kopieringslistan.
Titlar som du har lagt in på kopieringslistan markeras med rosa färg.

5 Tryck på ➡ för att visa kommandomenyn.

6 Välj "Next" (nästa) för att gå vidare till redigeringsskärmen för titlar (Title Edit).

7 För att redigera en titel markerar du titeln med hjälp av piltangenterna ⬆/⬇ och trycker sedan på ENTER.
En meny med redigeringskommandon för kopieringslistan öppnas:

- **Erase (Radera)** – Radera enskilda titlar från kopieringslistan (se sidan 105).
- **Move (Flytta)** – Ändra om ordningen på titlar i kopieringslistan (se sidan 106).
- **Preview (Förhandsgranska)** – Förhandsgranska innehållet i en titel i kopieringslistan (se sidan 107).
- **Cancel (Avbryt)** – Stäng skärmen för kopieringslistan utan att spara några ändringar.

Upprepa detta steg för alla titlar du vill redigera.

8 Tryck på ➡ för att visa kommandomenyn.

9 Välj "Next" (nästa) för att gå vidare till skärmen för att starta kopiering (Start Copy).

- Välj **Recording Mode** (inspelningskvalitet) om du vill ändra inspelningskvaliteten (se *Recording Mode (Inspelningskvalitet)* på sidan 108).

10 Välj "Start Copy" för att börja kopiera.

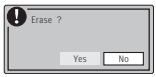
Radera (Erase)

Använd detta kommando för att radera enskilda titlar från kopieringslistan.

1 Markera den titel du vill radera.

2 Välj "Erase" på kommandomenyn.

3 Välj "Yes" (ja) för att bekräfta eller "No" (nej) för att avbryta och tryck sedan på ENTER.



Tips

- Du kan snabbt radera en titel genom att trycka på **CLEAR** när titeln är markerad. Bekräfta redigeringen genom att trycka på **ENTER**.

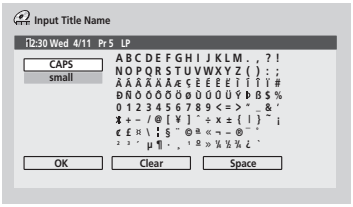
Title Name (Titelnamn)

Använd detta kommando för att döpa eller döpa om titlar i kopieringslistan (originaltitlarnas namn ändras inte). När du kopierar till en skiva i Videoläge kan namnet innehålla högst 40 tecken; för en VR-lägesskiva är gränsen 64 tecken.

1 Markera den titel du vill döpa (eller döpa om).

2 Välj "Title Name" på kommandomenyn.

3 Mata in ett namn på den valda titeln.



- Använd piltangenterna ⬆/⬇/⬅/➡ och **ENTER** för att välja tecken.
- Inspelaren genererar automatiskt ett namn som redan står där namnet skall skrivas in på skärmen. Använd knapparna ◄◄/►► för att flytta markören.

- Välj **CAPS** eller **small** för att byta till stora respektive små bokstäver, eller använd knapparna I◄◄/►►I.
- Du kan också använda **CLEAR**-knappen för att radera tecken direkt (håll knappen intryckt i 2 sekunder för att radera hela namnet).
- För skivor formaterade på en annan DVD-inspelare kommer du bara att se en begränsad tecken-uppsättning.

4 Markera "OK" och tryck sedan på ENTER för att mata in namnet och återgå till kopieringslistan.

- För att gå tillbaka till kopieringslistans huvudskärm utan att spara ändringar av titelnamnet trycker du på **RETURN**.

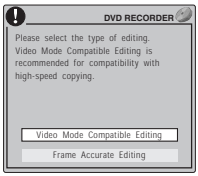
Erase Section (Radera avsnitt)

Med detta kommando kan du radera en del av en titel i kopieringslistan, vilket kan vara praktiskt när du vill klippa bort reklamavbrott i en inspelning från TV.

1 Markera den titel som innehåller det avsnitt du vill radera.

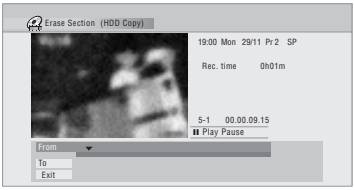
2 Välj "Erase Section" på kommandomenyn.
Skärmen Erase Section öppnas, och där kan du markera start- och ändpunkterna på det avsnitt du vill radera.

3 Välj redigeringstyp.


DVD RECORDER
Please select the type of editing.
Video Mode Compatible Editing is recommended for compatibility with high-speed copying.
Video Mode Compatible Editing
Frame Accurate Editing

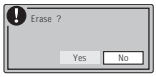
- **Video Mode Compatible Editing (Redigering kompatibel med videoläge)** – Redigeringspunkterna kan inte ställas in med exakt precision, men höghastighetskopiering är möjlig på DVD-skivor i Videoläge.
- **Frame Accurate Editing (Redigering med noggrann bildpassning)** – Redigeringspunkterna behålls på rätt ställe, men det går inte att höghastighetskopiera till DVD-skivor i Videoläge.
- Läs mer om dessa alternativ under *Noggrannhet vid redigering* på sidan 112.

4 Markera "From" (från) och använd sedan kontrollknapparna för uppspelning (►, II, ◄◄, ►► etc.) för att hitta början på det avsnitt du vill radera och tryck sedan på ENTER.
I fältet längst ned på skärmen visas den punkt i titeln där uppspelningen för närvarande befinner sig. När du har tryckt på **ENTER** visar en markör var startpunkten på avsnittet ligger.



5 Markera "To" (till) och leta på samma sätt upp slutet på det avsnitt du vill ta bort, och tryck sedan på ENTER.
När du har tryckt på **ENTER** visas ytterligare en markör vid slutet av avsnittet, och hela avsnittet blir rödfärgat.

6 Välj "Yes" (ja) för att bekräfta, eller "No" (nej) för att avbryta, och tryck sedan på ENTER.



I miniatyrbildsvisaren visas korta bildsekvenser på båda sidor av det markerade avsnittet för att du skall se hur redigeringen blir.

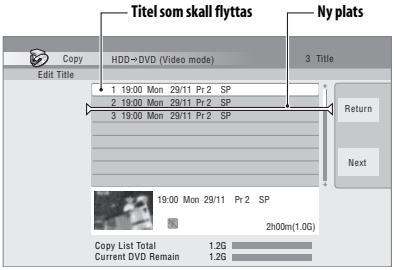
Move (Flytta)

Använd detta kommando för att ändra ordningen på titlar i kopieringslistan.

1 Markera den titel du vill flytta och tryck sedan på ENTER.

2 Välj "Move" på kommandomenyn.

3 Flytta infogningslisten till titelns nya plats och tryck på ENTER.



Preview (Förhandsgranska)

Använd detta kommando för att se vad en titel innehåller.

1 Markera den titel du vill förhandsgranska.

2 Välj ”Preview” på kommandomenyn.
Uppspelning av den valda titeln börjar. Använd någon av de vanliga knapparna för uppspelning för att snabbavsöka, hoppa över, spela med långsam hastighet, etc.

3 För att gå tillbaka till kopieringslistan trycker du på RETURN.

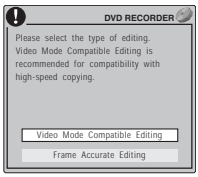
Divide (Dela)

Använd detta kommando för att göra två titlar av en titel som redan finns på kopieringslistan.

1 Markera den titel du vill dela.

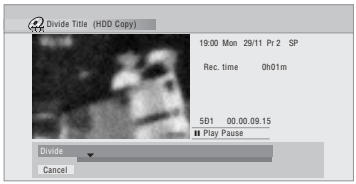
2 Välj ”Divide” på kommandomenyn.

3 Välj redigeringstyp.


DVD RECORDER
Please select the type of editing.
Video Mode Compatible Editing is recommended for compatibility with high-speed copying.
Video Mode Compatible Editing
Frame Accurate Editing

- **Video Mode Compatible Editing (Redigering kompatibel med videoläge)** – Redigeringspunkterna kan inte ställas in med exakt precision, men höghastighetskopiering är möjlig på DVD-skivor i Videoläge.
- **Frame Accurate Editing (Redigering med noggrann bildpassning)** – Redigeringspunkterna behålls på rätt ställe, men det går inte att höghastighetskopiera till DVD-skivor i Videoläge.
- Läs mer om dessa alternativ under *Noggrannhet vid redigering* på sidan 112.

4 Använd knapparna för uppspelning (▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶, etc.) för att hitta det ställe där du vill dela titeln.



5 Tryck på ENTER för att dela titeln på det aktuella stället.

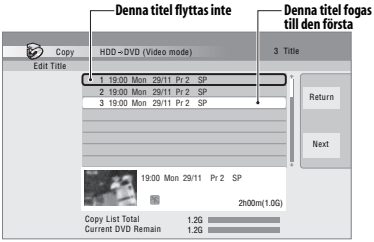
Combine (Slå ihop)

Använd detta kommando för att slå ihop två titlar i kopieringslistan till en. Den sist valda titeln fogas till den första.

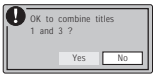
1 Markera den titel du vill slå ihop med en annan och tryck sedan på ENTER.
Denna titel flyttas inte. Nästa titel du väljer kommer att fogas till denna.

2 Välj ”Combine” på kommandomenyn.

3 Välj den titel du vill slå ihop med den första och tryck sedan på ENTER.
Denna titel flyttar sig och läggs till på slutet av den första titeln. I exemplet nedan kommer titel 3 att fogas till titel 1.



4 Välj ”Yes” (ja) för att bekräfta eller ”No” (nej) för att avbryta och tryck sedan på ENTER.



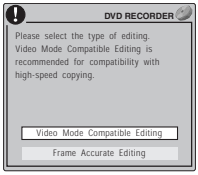
Chapter Edit (Redigera kapitel)

Alternativet Chapter Edit (Redigera kapitel) ger dig tillgång till flera kommandon som du kan använda för att redigera kapitel inom en titel på kopieringslistan.

1 Markera den titel som innehåller de kapitel du vill redigera.

2 Välj ”Chapter Edit” på kommandomenyn.

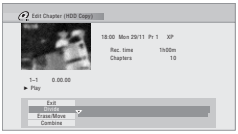
3 Välj redigeringstyp.


DVD RECORDER
Please select the type of editing.
Video Mode Compatible Editing is recommended for compatibility with high-speed copying.
Video Mode Compatible Editing
Frame Accurate Editing

- **Video Mode Compatible Editing (Redigering kompatibel med videoläge)** – Redigeringspunkterna kan inte ställas in med exakt precision, men höghastighetskopiering är möjlig på DVD-skivor i Videoläge.
- **Frame Accurate Editing (Redigering med noggrann bildpassning)** – Redigeringspunkterna behålls på rätt ställe, men det går inte att höghastighetskopiera till DVD-skivor i Videoläge.
- Läs mer om dessa alternativ under *Noggrannhet vid redigering* på sidan 112.

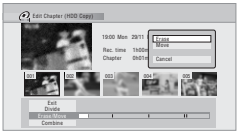
4 Välj önskat kommando:

- **Divide (Dela)** – Dela upp ett kapitel i två eller fler delar: Använd knapparna för uppspelning (▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶, etc.) för att hitta det ställe där du vill dela titeln och tryck sedan på **ENTER**.



Du kan fortsätta dela upp kapitlet hur många gånger som helst (upp till 99 kapitel per titel).

- **Erase (Radera)/Move (Flytta)** – Radera eller flytta kapitel: Välj det kapitel du vill radera/flytta och tryck sedan på **ENTER**. Välj om du vill radera eller flytta kapitlet.
  Gäller endast kommandot "Move": Välj vart du vill flytta kapitlet och tryck på **ENTER**.



- **Combine (Slå ihop)** – Slå ihop två kapitel efter varandra till ett: Markera skiljelinjen mellan två angränsande kapitel och tryck på **ENTER**.

5 Välj "Exit" (stäng) för att gå tillbaka till huvudskärmen för kopieringslistan.

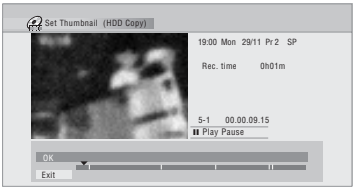
Set Thumbnail (Ställa in miniatyrbild)

Du kan byta ut den miniatyrbild som visas som titelbild på Skivnavigatorn mot vilken bild som helst från denna titel.

1 Markera den titel du vill byta miniatyrbild för.

2 Välj "Set Thumbnail" på kommandomenyn.
Inställningsskärmen för miniatyrbilder öppnas, och där kan du leta fram önskad bild.

3 Använd knapparna för uppspelning (▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶, etc.) för att hitta en lämplig bild och tryck sedan på ENTER för att ställa in den.
Du kan också använda kapitel- och tidssökning (tryck på **PLAY MODE**) och **CM SKIP**-knapparna.



4 Välj "Exit" (stäng) för att gå tillbaka till skärmen för kopieringslistan.

Recording Mode (Inspelningskvalitet)

1 Välj "Recording Mode" på kommandomenyn.

2 Använd knapparna ⬆/⬇ för att välja en inspelningskvalitet för kopieringen.

- **High-Speed Copy (Höghastighetskopiering)**[1] – Kopieringslistan kopieras med samma inspelningskvalitet som originalet.
- **XP**, **SP**, **LP**, **EP**, **SLP**, **SEP**, **MN**[2] – Kopieringslistan kopieras med den angivna inspelningskvaliteten i realtid. (Observera att om du kopierar med högre inspelningskvalitet än originalet kommer kopian ändå inte att få bättre kvalitet än originalet.)
  Om du väljer **MN** ovan kan du också ändra nivåinställning (**MN1**–**MN32**, **LPCM** eller **XP+**[3]) från den ruta för inspelningskvalitet (Recording Quality) som visas.
- **Optimized**[2,4] – Inspelningskvaliteten justeras automatiskt så att kopieringslistan får plats på det lediga utrymmet på skivan.

OBS

1. Vid kopiering till en DVD-skiva i Videoläge är det inte säkert att kapitelmarkeringarna i kopian hamnar på exakt samma ställe som i originalet.
2. När kopieringen är inställd på något annat än höghastighetskopiering (High Speed Copy) vid kopiering till en DVD-skiva med Videoläge, kopieras inte originalets kapitelmarkeringar. Kapitelmarkeringar läggs in i kopian med jämna mellanrum i enlighet med inställningen för automatisk kapitelindelning (Auto Chapter (Video), se även *Auto Chapter (Video) (Automatisk kapitelindelning)* på sidan 135).
3. XP+ kan bara användas vid kopiering på hårddisken.
4. Funktionen Optimized är bara tillgänglig vid kopiering på DVD-skiva.

När du byter inställning för inspelningskvaliteten kan du se hur mycket skivutrymme den nya kvaliteten kräver. Om det krävs mer än vad som finns kvar, visas detta med rött, och du kan inte börja kopiera. Då måste du antingen ändra inspelningskvalitet, eller trycka på **RETURN** för att gå tillbaka till skärmen med kopieringslistan och radera en eller flera titlar från kopieringslistan.

3 Tryck på ENTER.

Bilingual (Tvåspråkig)

1 Välj den titel som innehåller det ljud du vill byta alternativ för.

2 Välj "Bilingual" på kommandomenyn.

3 Använd knapparna ↑/↓ för att välja ett tvåspråkigt ljudalternativ.

4 Tryck på ENTER.

Säkerhetskopiering av skiva

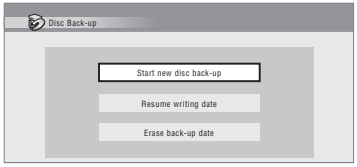
* Se även *Upphovsrätt* på sidan 101.

Med denna funktion kan du på ett enkelt sätt säkerhetskopiera en stängd skiva inspelad i Videoläge.

Data kopieras först till hårddisken[1], och därefter till en annan inspelningsbar DVD-skiva.

1 Tryck på HOME MENU, välj "Copy" och sedan "Disc Back-up" (säkerhetskopiering av skiva).

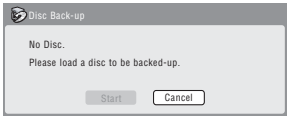
2 Välj ett kopieringsalternativ.



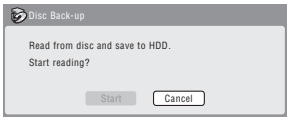
Det finns tre alternativ för säkerhetskopiering:

- **Start new disc back-up** – Påbörja ny skiv-backup.
- **Resume writing data** – Spela in det backup-material som redan finns på hårddisken på en inspelningsbar DVD-skiva.
- **Erase back-up data** – Radera backup-materialet på hårddisken.

3 Tryck på ⏏ OPEN/CLOSE på frontpanelen för att öppna skivfacket, lägg i den skiva du vill säkerhetskopiera och stäng sedan skivfacket.
Du kan bara säkerhetskopiera stängda skivor inspelade i Videoläge.

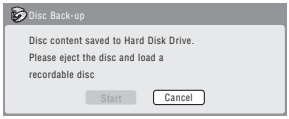


4 Välj "Start".



- För att se hur säkerhetskopieringen framskrider trycker du på **SHIFT** och **DISPLAY**.
- Du kan avbryta säkerhetskopieringen genom att trycka på **ONE TOUCH COPY** i mer än en sekund.

5 När materialet har kopierats trycker du på ⏏ OPEN/CLOSE på frontpanelen för att öppna skivfacket. Ta ur skivan och lägg i en tom* inspelningsbar DVD-skiva.
** Om du använder en DVD-RW-skiva behöver skivan inte vara tom, men det gamla innehållet på skivan raderas under säkerhetskopieringen.*



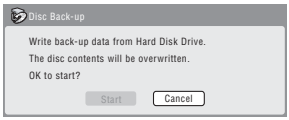
Du kan använda en DVD-R-skiva, ver. 2.0, eller 2.1, eller en DVD-RW-skiva, ver. 1.1 eller ver. 1.2 för säkerhetskopieringen.

- Om du säkerhetskopierar en DVD-R-skiva på en DVD-RW-skiva kan du sedan inte ångra stängningen av skivan.
- Skivors verkliga inspelningskapacitet varierar så det kan finnas fall där innehållet på den skiva du säkerhetskopierar inte får plats på en annan tom skiva. Om detta inträffar skall du pröva med en skiva av annat fabrikat.

OBS

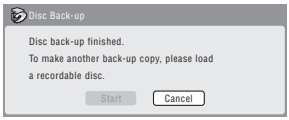
1. Det går inte att spela upp detta material direkt från hårddisken.

6 Välj ”Start” för att börja kopiera materialet till den tomma skivan.



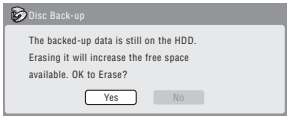
- För att se hur säkerhetskopieringen framskrider trycker du på **SHIFT** och **DISPLAY**.
- Du kan avbryta säkerhetskopieringen genom att trycka på **ONE TOUCH COPY** i mer än en sekund. Detta kommer emellertid att göra skivan oanvändbar (men om du använder en DVD-RW-skiva kan du initiera om den så att den blir användbar igen—se *Initiera en inspelningsbar DVD-skiva* på sidan 90).

7 När inspelaren har slutat spela in på skivan med säkerhetskopieringen kan du välja om du vill göra ytterligare än säkerhetskopia av samma material eller avsluta.



- Välj **Start** för att göra ytterligare en säkerhetskopia eller **Cancel** för att avsluta. Om du vill göra ytterligare en säkerhetskopia går du tillbaka till steg **6** ovan.

8 Om du inte behöver behålla materialet på hårddisken kan du radera det nu.
Välj **Yes** (ja) för att radera materialet från hårddisken; välj **No** (nej) för att behålla det (du kan radera det senare om du vill).



- Om du bestämmer dig för att låta materialet finnas kvar på hårddisken, kan du göra säkerhetskopior på inspelningsbara DVD-skivor när som helst från menyn för skiv-backup (Disc Back-up).

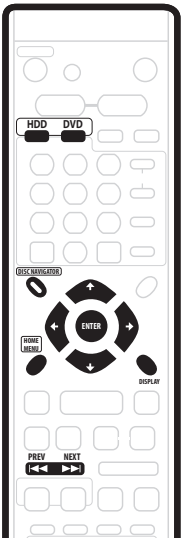
Kapitel 9
Redigering

Skivnavigatorn

Med Skivnavigatorn (Disc Navigator) kan du redigera videomaterial, både på den inbyggda hårddisken och på öppna DVD-skivor inspelade i Video- och VR-läge[1].

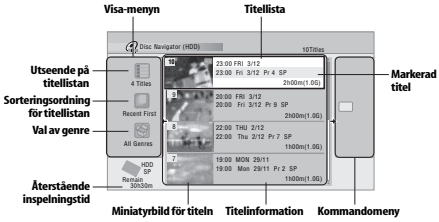
Viktigt

- Titlar som har spelats in med en annan inställning för linjesystemets insignal än vad inspelaren för närvarande har, visas med en tom miniatyrbild på Skivnavigatorskärmen. Se även *Mer information om inställning av TV-system* på sidan 137.
- Om du tar fram skivnavigatorn för hårddisken under inspelning, kan en del av titlarna komma att visas med ett varningsmärke: ⚠. Dessa titlar spelades in med en annan inställning för linjesystemet än inspelarens aktuella inställning. Dessa titlar kan inte spelas upp under inspelning.

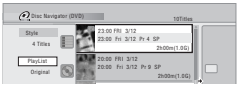


1 Tryck på HDD eller DVD för att välja hårddisken respektive DVD-enheten.

2 Tryck på DISC NAVIGATOR knappen för att visa skivnavigatorskärmen (Disc Navigator).
Uppspelning avbryts automatiskt när du gör detta.



- Du kan också komma till Skivnavigatorn (Disc Navigator) från Hemmenyn (tryck på **HOME MENU**, välj **Disc Navigator** och tryck sedan på **ENTER**).
- Från titellistan trycker du på ➡ för att öppna kommandomenyn. Använd piltangenterna ⬆/⬇ och **ENTER** för att förflytta dig på menyerna.
- När markören är i titellistan använder du knapparna **PREV** (⏮) och **NEXT** (⏭) för att visa föregående/nästa sida, om alla titlar inte får plats på en sida.
- Tryck på **SHIFT** och **DISPLAY** för att ta fram annan information om titeln än den som visas i titellistan.
- Om du redigerar en skiva inspelad i VR-läge kan du visa Spellistan genom att välja **Play List** på visa-menyn (tryck på ⬅, välj sedan **Play List** bland visningsalternativen och sedan **Play List**).



- Du kan växla mellan skivnavigatorskärmarna för hårddisken och DVD med hjälp av **HDD**- och **DVD**-knapparna (på frontpanelen eller fjärrkontrollen).

Titlar på hårddisken markerade med symbolen 🔁 är timerinspelningar inställda för att automatiskt radera den gamla inspelningen (se *Ändra en inprogrammerad inspelning* på sidan 73).

Titlar på hårddisken märkta med en NEW -symbol är nyligen inspelade titlar som ännu inte har spelats upp.

3 För att stänga Skivnavigatorn trycker du på HOME MENU.

OBS

1. Denna inspelare kan inte redigera videomaterial på DVD-RAM-skivor.

Alternativ på kommandomenyn

Tabellen nedan visar vilka kommandon du kan använda tillsammans med respektive videomaterial.

	Hårddisk	Videoläge	VR-läge (Original)	VR-läge (Play List (Spellista))
Create (Skapa) (sidan 113)				●
Play (Starta) (sidan 113)	●	●	●	●
Erase (Radera) (sidan 113)	●	●	●	●
Edit > Title Name (Titelnamn) (sidan 113)	●	●	●	●
Edit > Set Thumbnail (Ställa in miniatyrbild) (sidan 114)	●	●	●	●
Edit > Erase Section (Radera avsnitt) (sidan 115)	●		●	●
Edit > Divide (Dela) (sidan 115)	●			●
Edit > Chapter Edit (Redigera kapitel) (sidan 116)	●		●	●
Edit > Set Genre (Välja genre) (sidan 117)	●			
Edit > Lock (Låsa) (sidan 117)	●	●	●	
Edit > Move (Flytta) (sidan 117)				●
Edit > Combine (Slå ihop) (sidan 118)				●
Genre Name (Namn på genre) (sidan 118)	●			
Multi-Mode (Kommando för flera titlar) (sidan 118)	●			
Undo (Ångra) (sidan 119)		●	●	●

Noggrannhet vid redigering

För vissa redigeringskommandon (och kopieringslistan) får du frågan om du vill behålla kompatibilitet med Videoläge eller noggrann bildpassning (*Video mode compatible editing* respektive *Frame accurate editing*).

Redigering med noggrann bildpassning är mycket exakt. Redigeringspunkterna ligger vid exakt den bildruta du väljer. Men denna noggrannhet bevaras inte i dina kopior om du använder höghastighetskopiering för inspelning på en DVD-skiva i Videoläge.

Redigering kompatibel med Videoläge är mindre exakt. Den redigeringspunkt du väljer stämmer bara med 0,5 – 1 sekunds noggrannhet. Å andra sidan bevaras dessa redigeringspunkter om du använder höghastighets-kopiering för inspelning på en DVD-skiva i Videoläge.

Genrer på hårddisken

Tack vare hårddiskens stora kapacitet kan du lagra många timmars video i inspelaren. För att lättare hitta videomaterial inspelat på hårddisken kan du sortera in titlar i olika genrer. Det finns totalt nio genrer, inklusive fem genrer som du kan döpa som du vill.

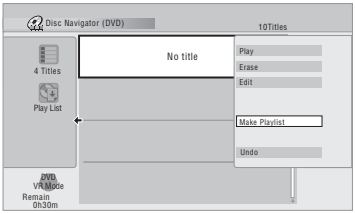
Create (Skapa)

VR mode *Gäller endast Spellista*

Använd denna funktion för att skapa en Spellista och lägga till titlar på den.

Innan du kan använda detta kommando skall du kontrollera att Spellistan är på i visa-menyn till vänster.

1 Välj ”Create” på kommandomenyn.



2 Välj en titel som skall läggas in på Spellistan.
Använd piltangenterna ⬆/⬇ för att markera en originaltitel och tryck sedan på **ENTER** för att lägga till den på Spellistan.

3 När du har lagt till alla titlar du vill ha med, väljer du ”Cancel” på kommandomenyn för att komma tillbaka till Skivnavigatorn.

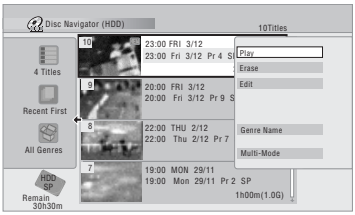
Play (Starta)

HDD Video mode VR mode

Använd denna funktion för att starta uppspelning av en titel.

1 Markera den titel du vill spela.

2 Välj ”Play” på kommandomenyn.
Den titel du har valt börjar spelas upp.



Erase (Radera)

HDD Video mode VR mode

Använd den här funktionen för att radera titlar du inte vill ha kvar.

När du raderar titlar från hårddisken eller originaltitlar från en DVD-RW-skiva inspelad i VR-läge ökar det lediga inspelningsutrymmet i motsvarande grad. Att radera en titel från en DVD-RW-skiva inspelad i Videoläge ökar bara återstående inspelningstid om det är den sista titeln på skivan som raderas.

När du raderar titlar i en Spellista eller från en DVD-R-skiva, såväl i VR-läge som i Videoläge, ökar inte det lediga utrymmet på skivan.

1 Markera den titel du vill radera.

2 Välj ”Erase” på kommandomenyn.

3 Välj ”Yes” (ja) för att bekräfta eller ”No” (nej) för att avbryta och tryck sedan på ENTER.

Tips

- Du kan snabbt radera en titel genom att trycka på **CLEAR** när titeln är markerad. Bekräfta redigeringen genom att trycka på **ENTER**.

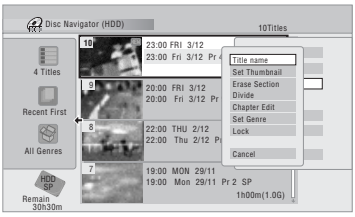
Title Name (Titelnamn)

HDD Video mode VR mode

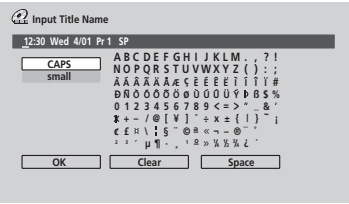
Du kan ge titlar nya namn med upp till 64 tecken, när det gäller inspelningar i VR-läge och på hårddisken, och med upp till 40 tecken på inspelningar i Videoläge.

1 Markera den titel du vill döpa (eller döpa om).

2 Välj ”Edit” > ”Title Name” på kommandomenyn.



3 Mata in ett namn på den valda titeln.



- Använd piltangenterna ⬆/⬇/⬅/➡ och **ENTER** för att välja tecken.
- Inspelaren genererar automatiskt ett namn som redan står där namnet skall skrivas in på skärmen. Använd knapparna ◄◄/►► för att flytta markören.
- Välj **CAPS** eller **small** för att byta till stora respektive små bokstäver, eller använd knapparna I◄◄/►►I.
- Du kan också använda **CLEAR**-knappen för att radera tecken direkt (håll knappen intryckt i 2 sekunder för att radera hela namnet).
- För skivor formaterade på en annan DVD-inspelare kommer du bara att se en begränsad tecken-uppsättning.

4 Markera "OK" och tryck sedan på ENTER för att mata in namnet och återgå till Skivnavigatorns huvudskärm.

- För att gå tillbaka till Skivnavigatorns huvudskärm utan att spara ändringar av titelnamnet trycker du på **RETURN**.

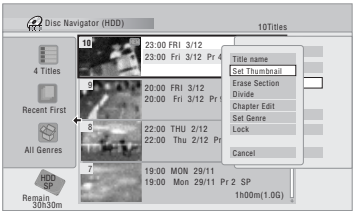
Set Thumbnail (Ställa in miniatyrbild)

HDD Video mode VR mode

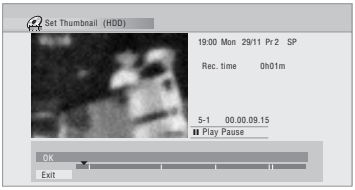
Du kan byta ut den miniatyrbild som visas som titelbild på Skivnavigatorn mot vilken bild som helst från denna titel.

1 Markera den titel du vill byta miniatyrbild för.

2 Välj "Edit" > "Set Thumbnail" på kommandomenyn.
Inställningsskärmen för miniatyrbilder öppnas, och där kan du leta fram önskad bild.



3 Använd knapparna för uppspelning (►, II, ◄◄, ►►, etc.) för att hitta en lämplig bild och tryck sedan på ENTER för att ställa in den.



Du kan också använda kapitel- och tidssökning (tryck på **PLAY MODE**) och **CM SKIP**-knapparna.

4 Välj "Exit" (stäng) för att gå tillbaka till redigeringsskärmen.

Erase Section (Radera avsnitt)

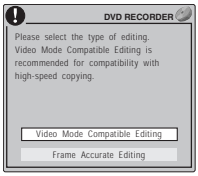
HDD VR mode

Med detta kommando kan du radera en del av en titel, vilket kan vara bra när du vill klippa bort reklamavbrott i inspelningar från TV.

1 Markera den titel som innehåller det avsnitt du vill radera.

2 Välj "Edit" > "Erase Section" på kommando-menyn.

3 *Gäller endast hårddisken:* **Välj redigeringstyp.**


DVD RECORDER
Please select the type of editing.
Video Mode Compatible Editing is recommended for compatibility with high-speed copying.
Video Mode Compatible Editing
Frame Accurate Editing

- **Video Mode Compatible Editing (Redigering kompatibel med videoläge)** – Redigeringspunkterna kan inte ställas in med exakt precision, men höghastighetskopiering är möjlig på DVD-skivor i Videoläge.
- **Frame Accurate Editing (Redigering med noggrann bildpassning)** – Redigeringspunkterna behålls på rätt ställe, men det går inte att höghastighetskopiera till DVD-skivor i Videoläge.
- Läs mer om dessa alternativ under *Noggrannhet vid redigering* på sidan 112.

4 Markera ”From” (från) och använd sedan kontrollknapparna för uppspelning (►, II, ◄◄, ►► etc.) för att hitta början på det avsnitt du vill radera och tryck sedan på ENTER.
I fältet längst ned på skärmen visas den punkt i titeln där uppspelningen för närvarande befinner sig. När du har tryckt på **ENTER** visar en markör var startpunkten på avsnittet ligger.

5 Markera ”To” (till) och leta på samma sätt upp slutet på det avsnitt du vill ta bort, och tryck sedan på ENTER.
När du har tryckt på **ENTER** visas ytterligare en markör vid slutet av avsnittet, och hela avsnittet blir rödfärgat.

6 Välj ”Yes” (ja) för att bekräfta, eller ”No” (nej) för att avbryta, och tryck sedan på ENTER.
I miniatyrbildsvisaren visas korta bildsekvenser på båda sidor av det markerade avsnittet för att du skall se hur redigeringen blir.

- Vid redigering av originalinnehåll inspelat i VR-läge går det inte alltid att radera korta avsnitt (kortare än 5 sekunder).

Divide (Dela)

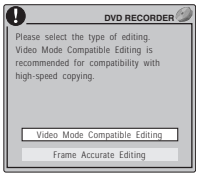
HDD VR mode *Gäller endast Spellista*

Använd detta kommando för att dela upp en titel i två titlar. Observera att när delningen väl har gjorts kan de två nya titlarna på hårddisken inte slås ihop till en igen.

1 Markera den titel du vill dela.

2 Välj ”Edit” > ”Divide” på kommandomenyn.

3 *Gäller endast hårddisken:* **Välj redigeringstyp.**

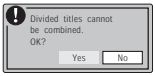

DVD RECORDER
Please select the type of editing.
Video Mode Compatible Editing is recommended for compatibility with high-speed copying.
Video Mode Compatible Editing
Frame Accurate Editing

- **Video Mode Compatible Editing (Redigering kompatibel med videoläge)** – Redigeringspunkterna kan inte ställas in med exakt precision, men höghastighetskopiering är möjlig på DVD-skivor i Videoläge.
- **Frame Accurate Editing (Redigering med noggrann bildpassning)** – Redigeringspunkterna behålls på rätt ställe, men det går inte att höghastighetskopiera till DVD-skivor i Videoläge.
- Läs mer om dessa alternativ under *Noggrannhet vid redigering* på sidan 112.

4 Använd knapparna för uppspelning (►, II, ◄◄, ►►, etc.) för att hitta det ställe där du vill dela titeln.

5 Tryck på ENTER för att dela titeln på det aktuella stället.

6 Välj ”Yes” (ja) för att bekräfta att du vill dela titeln, eller ”No” (nej) för att avbryta.



Chapter Edit (Redigera kapitel)

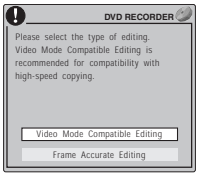
HDD VR mode

När du redigerar en DVD-skiva inspelad i VR-läge, eller video på hårddisken, kan du redigera enskilda kapitel inom en titel med kommandon för att radera, slå ihop och dela.

1 Markera den titel som innehåller de kapitel du vill redigera.

2 Välj ”Edit” > ”Chapter Edit” på kommandomenyn.

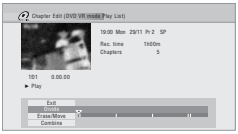
3 *Gäller endast hårddisken:* **Välj redigeringstyp.**


DVD RECORDER
Please select the type of editing.
Video Mode Compatible Editing is recommended for compatibility with high-speed copying.
Video Mode Compatible Editing
Frame Accurate Editing

- **Video Mode Compatible Editing (Redigering kompatibel med videoläge)** – Redigeringspunkterna kan inte ställas in med exakt precision, men höghastighetskopiering är möjlig på DVD-skivor i Videoläge.
- **Frame Accurate Editing (Redigering med noggrann bildpassning)** – Redigeringspunkterna behålls på rätt ställe, men det går inte att höghastighetskopiera till DVD-skivor i Videoläge.
- Läs mer om dessa alternativ under *Noggrannhet vid redigering* på sidan 112.

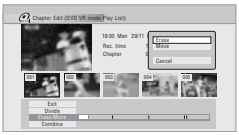
4 Välj önskat kommando:

- **Divide (Dela)** – Dela upp ett kapitel i två eller fler delar: Använd knapparna för uppspelning (▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶, etc.) för att hitta det ställe där du vill dela titeln och tryck sedan på **ENTER**.



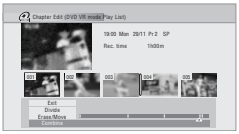
Du kan fortsätta dela upp kapitlet hur många gånger som helst (upp till 999 kapitel per DVD-skiva eller 99 kapitel per titel på hårddisken).

- **Erase (Radera)**[1]**/Move (Flytta)**[2] – Radera eller flytta kapitel: Välj det kapitel du vill radera/flytta och tryck sedan på **ENTER**. Välj om du vill radera eller flytta kapitlet.



Gäller endast kommandot "Move": Välj vart du vill flytta kapitlet och tryck på **ENTER**.

- **Combine (Slå ihop)**[3] – Slå ihop två kapitel efter varandra till ett: markera skiljelinjen mellan två angränsande kapitel och tryck på **ENTER**.



5 Välj "Exit" (stäng) för att gå tillbaka till Skivnavigatorns huvudskärm.

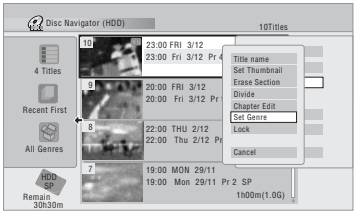
Set Genre (Välja genre)

HDD

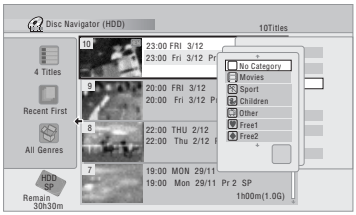
Använd detta kommando för att välja en genre för en titel.

1 Markera den titel du vill välja en genre för.

2 Välj "Edit" > "Set Genre" på kommandomenyn.



3 Använd piltangenterna ↑/↓ för att välja en genre för titeln och tryck sedan på ENTER.



Lock (Låsa)

HDD Video mode VR mode *Gäller endast originaltitlar*

Du kan låsa en titel så att den inte kan redigeras eller raderas av misstag. Om du vill redigera den vid ett senare tillfälle kan du alltid låsa upp den igen.

Viktigt

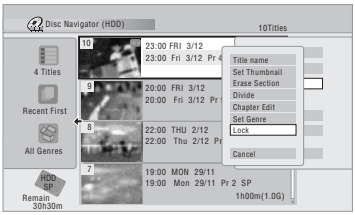
- Du kan inte ångra några redigeringar innan du ändrar låsstatus. Du kan inte heller ångra låsning/upplåsning med alternativet **Undo** på Skivnavigatorns meny.

1 Markera den titel du vill låsa (eller låsa upp).

OBS

1.Vid redigering av originalinnehåll inspelat i VR-läge går det inte alltid att radera kapitel som är kortare än 5 sekunder.
2.Gäller endast Spellista i VR-läge.
3.Det är inte säkert att du kan slå ihop två kapitel även om de är inspelade efter varandra. Om ett kapitel har delats upp i tre och kapitlet i mitten sedan raderas, går det inte att slå ihop de två återstående kapitlen till ett.

2 Välj ”Edit” > ”Lock” på kommandomenyn.



En upplåst titel blir låst; en låst titel blir upplåst. Ett hänglås på Skivnavigatorn visar att en titel är låst.

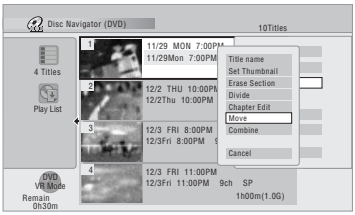
Move (Flytta)

VR mode *Gäller endast Spellista*

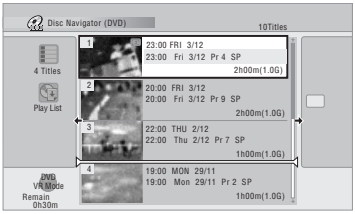
Använd denna funktion för att ändra om spelordningen för titlar på en Spellista.

1 Markera den titel du vill flytta.

2 Välj ”Edit” > ”Move” på kommandomenyn.



3 Välj en ny position för titeln i Spellistan och tryck sedan på ENTER.



När du har tryckt på **ENTER** visas den nya uppdaterade Spellistan.

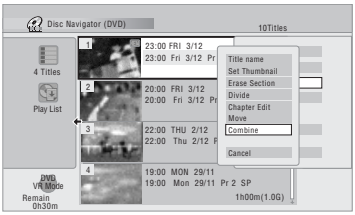
Combine (Slå ihop)

VR mode *Gäller endast Spellista*

Använd denna funktion för att slå ihop två titlar på Spellistan till en.

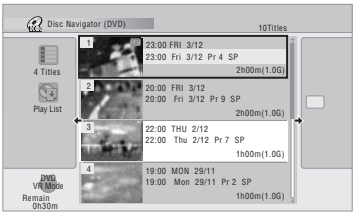
1 Markera den titel du vill slå ihop med en annan.
Denna titel stannar kvar på samma plats när den har slagits ihop med en annan.

2 Välj ”Edit” > ”Combine” på kommandomenyn.



3 Välj en annan titel som du vill slå ihop med den första.
Denna titel fogas till den först valda titeln.

När du har tryckt på **ENTER** visas den nya uppdaterade Spellistan.

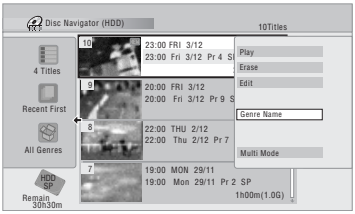


Genre Name (Namn på genre)

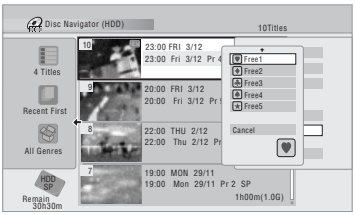
HDD

Använd detta kommando för att döpa om någon av de fem genrer som användaren själv kan döpa (**Free 1**–**5**).

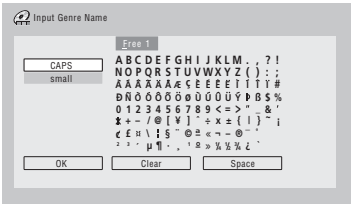
1 Välj ”Genre Name” på kommandomenyn.



2 Använd piltangenterna ⬆/⬇ för att välja ett av de genrenamn användaren själv kan ändra och tryck sedan på ENTER.



3 Mata in ett namn på genren.
Detta namn kan innehålla upp till 12 tecken.



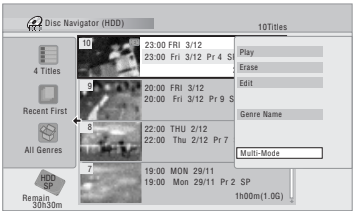
4 För att avsluta inmatningen av namnet markerar du "OK" och trycker på ENTER.

Multi Mode (Kommando för flera titlar)

HDD

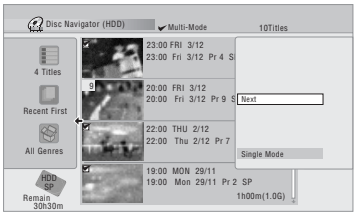
Med Multi-funktionen kan du markera flera titlar och sedan välja ett kommando för dem alla. På det här sättet kan du markera flera titlar och sedan till exempel radera allihop på en gång.

1 Välj "Multi-Mode" på kommandomenyn.

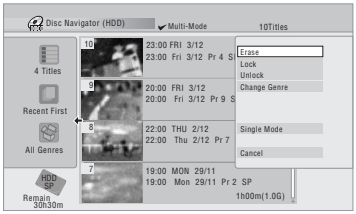


2 Välj titlar från titellistan.
Använd piltangenterna ⬆/⬇ och **ENTER** för att välja. Valda titlar markeras med en ☑.

3 Välj "Next" (nästa) på kommandomenyn.



4 Välj det kommando du vill använda för samtliga markerade titlar.
Välj exempelvis **Erase** för att radera samtliga markerade titlar.



Menyn stängs automatiskt när kommandot har utförts.

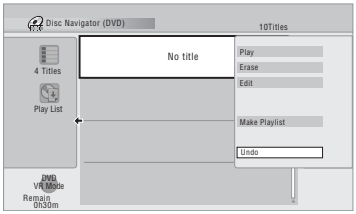
Undo (Ångra)

Video mode VR mode

Om du gör något fel när du redigerar kan du vanligtvis rätta till detta. Du kan ångra tre steg (med andra ord, du kan ångra dina tre sista redigeringskommandon).

1 Välj "Undo" på kommandomenyn.

- Du kan inte ångra någonting när du väl har stängt skivnavigatorskärmen.



Vanliga frågor

- *Varför ökar inte den lediga inspelningstiden när jag har raderat titlar från en DVD-R-skiva inspelad i VR-läge?*

  När du raderar en titel från en DVD-R-skiva visas den inte längre, men den finns ändå kvar på skivan. På DVD-R-skivor kan man bara spela in en gång på skivans utrymme; det går inte att radera eller spela över.

- *Jag kan inte redigera min skiva!*

  När den tillgängliga inspelningstiden minskar på en DVD-R-skiva inspelad i VR-läge händer det ibland att det inte går att redigera längre. Det beror på att informationen om dina redigeringar kräver ett visst utrymme på skivan. När du redigerar byggs denna information på, och till slut går det inte att redigera mer.

Kapitel 10
Använda Jukeboxen

Med funktionen Jukebox kan du använda inspelarens hårddisk för lagring och uppspelning av musik från maximalt 999 CD-skivor. När skivor har lagrats på hårddisken kan du döpa dem, dela in dem efter genre och ställa in så att inspelaren hoppar över spår som du inte vill spela.

Kopiera CD-skivor till hårddisken

Första steget är att kopiera CD-skivor till hårddisken.

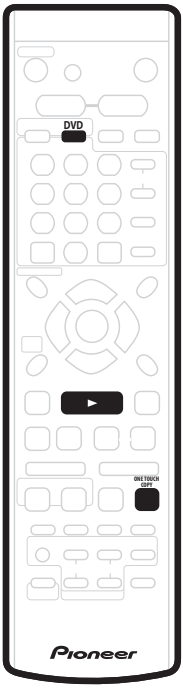
Detta görs i realtid. Samtliga spår på en CD[1] kopieras och bildar ett album. Namn på album och spår kopieras inte, men du kan lägga till dessa senare (se *Redigera album i jukeboxen* på sidan 121).

Spåren kopieras vanligtvis till hårddisken i samma ordning som på CD-skivan. Om du vill kopiera dem i annan ordning skall du ställa in så att CD:n spelas i läget för programmerad uppspelning. I *Programmerad uppspelning* på sidan 97 förklaras hur detta går till.

Observera att ljudspår som har kopierats till hårddisken inte sedan kan spelas in på en DVD-R/RW-skiva.

Viktigt

- Under kopiering kan inspelaren inte användas till något annat.
- Inprogrammerade timerinspelningar startar inte förrän kopieringen är klar.
- Kopieringsskyddade CD-skivor kan eventuellt inte kopieras.



1 Tryck på DVD.

2 Lägg i den CD-skiva du vill kopiera till hårddisken.
Om du vill kopiera spåren i annan ordning än på CD-skivan skall du välja programmerad uppspelning (program play) här.

3 Tryck på ► för att starta uppspelning av CD-skivan.

4 Tryck på ONE TOUCH COPY.
Ett annat sätt är att välja **DVD/CD → HDD** från Copy-menyn på Hemmenyn.

CD-skivan kan spelas eller vara i stoppläge när du trycker på **ONE TOUCH COPY**. Om CD-skivan håller på att spelas startar uppspelning (och kopiering) från början av skivan.

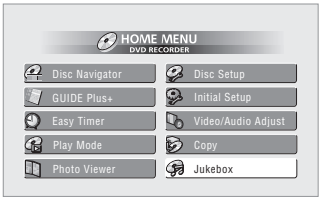
OBS

1. Inspelaren kan kopiera upp till 999 CD-skivor; en CD-skiva kan innehålla upp till 99 spår. Ljudformatet för inspelningen är Dolby Digital, 256 kbps.

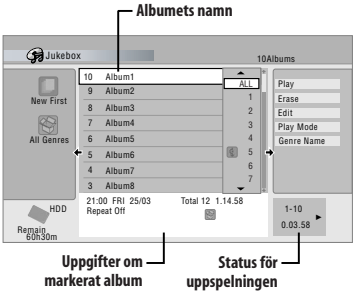
Spela musik från jukeboxen

Du kan välja att spela hela album eller enskilda spår från jukeboxen.[1]

1 Tryck på HOME MENU och välj "Jukebox".
Listan med album visas.



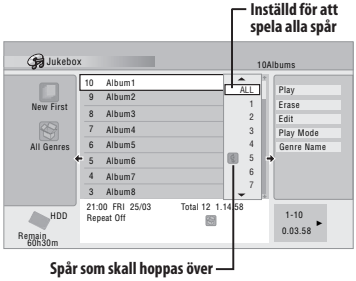
2 Använd piltangenterna ⬆/⬇ för att välja det album du vill spela och tryck på ENTER.



- Uppspelningen börjar alltid med albumets första spår. När alla spår på det valda albumet har spelats fortsätter uppspelningen med nästa album i listan (men spår inställda på "Jump" hoppas över—se *Redigera album i jukeboxen* nedan).

Välja ett spår på ett album

1 Använd piltangenterna ⬆/⬇ för att välja det album som innehåller det spår du vill spela och tryck sedan på ➡.



2 Använd piltangenterna ⬆/⬇ för att välja det spår du vill spela och tryck på ENTER.

- På det här sättet kan du även spela spår inställda på Jump (när detta spår har spelats upp spelas nästa spår som inte är inställt på Jump).

Redigera album i jukeboxen

Det finns flera kommandon för att redigera och variera uppspelningen av album.

1 Använd piltangenterna (⬆/⬇/⬅/➡) för att välja det album/spår du vill redigera.

2 Tryck på ➡ för att visa kommandomenyn.

3 Använd piltangenterna ⬆/⬇ för att välja ett kommando på menyn och tryck på ENTER.

- **Erase (Radera)** – Raderar det valda spåret (om alla spår i albumet har valts kommer hela albumet att raderas).
- **Edit > Album Name (ändra namn på albumet)** – Mata in ett namn med högst 64 tecken för albumet. Under *Title Name (Titelnamn)* på sidan 113 förklaras hur namn matas in.
- **Edit > Change Genre (byt genre)** – Ställ in eller byt genre för albumet.
- **Edit > Jump Set**[2] **(ställa in överhoppning)** – Här ställer du in att ett spår skall hoppas över och inte spelas (välj detta kommando igen för att ändra tillbaka).
- **Play Mode (Uppspelningsfunktion)** – Ändra ordningsföljd för uppspelning av album och spår.
- **Genre Name (namn på genre)** – Mata in ett namn med högst 12 tecken för en genre. Under *Title Name (Titelnamn)* på sidan 113 förklaras hur namn matas in.

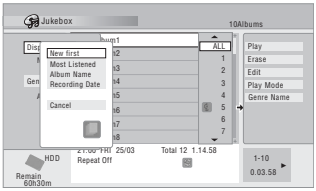
OBS

1.I det digitala ljud som matas ut från album på hårddisken finns en signal med kopieringsskydd.
2.Spår inställda på Jump hoppas över när spår spelas upp i ordningsföljd.

Ändra hur album listas på skärmen

1 Tryck på ← när listan med album är öppen för att öppna visa-menyn.

2 Välj önskat visningsalternativ och tryck sedan på ENTER.



- **Display order (Sorteringsordning)**

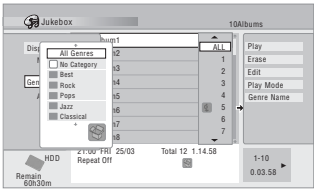
  New First (nyast först) – De senast kopierade CD-skivorna står högst upp på albumlistan.

  Most Listened (mest spelade) – De CD-skivor som spelats mest står högst upp på listan.

  Album Name (albumets namn) – Album står i alfabetisk ordning.

  Recording Date (inspelningsdatum) – Album står i den ordning de spelades in (äldsta först).

- **Genre**

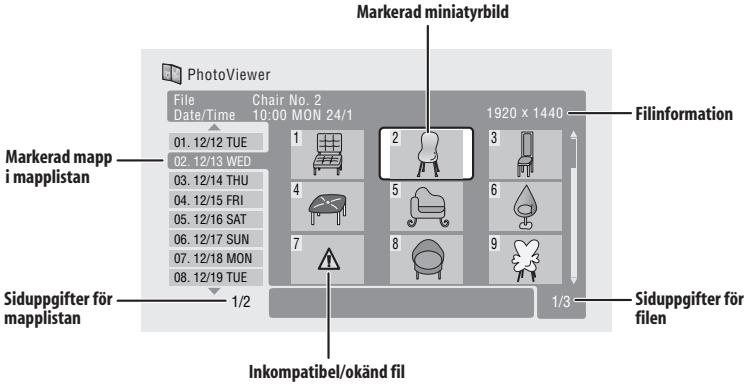


  All (alla) – Alla album visas.

  Genre – Endast album i vald genre visas.

Kapitel 11
PhotoViewer

Med PhotoViewer kan du visa foton och bilder lagrade i JPEG-format på en CD-ROM/R/RW-skiva[1] på TV:n.



Spela upp ett bildspel

1 Tryck på HOME MENU och välj "PhotoViewer" för att visa skärmen PhotoViewer.

- PhotoViewer kan bara öppnas när en skiva med JPEG-filer ligger i skivfacket.
- Om en skiva inte kan spelas skall du kontrollera att skivan och filformatet är kompatibla med den här inspelaren (se *Spelbara JPEG-filer* och *Spelbara skivor inspelade på persondator* på sidan 43).

2 Använd ⬆/⬇ för att välja en mapp från mapplistan.

De första nio bilderna från den valda mappen visas som miniatyrbilder i det stora fältet på skärmen.

- Ju större filen är, desto längre tid tar det för inspelaren att ladda filen.

3 Tryck på ENTER eller ➡ för att flytta till fältet med miniatyrbilder.

Den första miniatyrbilden markeras.

- För att komma tillbaka till mapplistan trycker du på **RETURN** (eller ⬅ när miniatyrbilden längst till vänster är markerad).

4 Använd piltangenterna ⬆/⬇/⬅/➡ för att välja en miniatyrbild.

- Använd knapparna ⏮ och ⏭ för att visa föregående/nästa sida med miniatyrbilder.

5 Tryck på ENTER eller ▶ för att starta uppspelning av ett bildspel från den valda miniatyrbilden.

- Använd knapparna ⏮ **PREV** / **NEXT** ⏭ för att visa föregående/nästa bild, eller pausknappen ⏸ för att göra paus i bildspelet.
- Beroende på bildskärmsformat visas bilder ibland med svarta fält upptill och nedtill eller till vänster och höger.
- Det kan ta några sekunder innan stora bildfiler visas. Detta är normalt.

6 Tryck på ■ eller RETURN för att återgå till fältet där miniatyrbilder visas.

7 För att komma tillbaka till mapplistan trycker du på RETURN (eller ⬅ när miniatyrbilden längst till vänster är markerad).

- För att stänga PhotoViewer-skärmen trycker du på **HOME MENU**.

OBS

1. Högst 999 filer eller 99 mappar kan visas, men om det finns fler filer/mappar på skivan kan du ändå titta på dessa genom att använda omladdningsfunktionen (se nästa sida).

Ladda om filer från en skiva

Om du har en skiva med ett mycket stort antal filer och/eller mappar kan du ändå titta på samtliga bilder med hjälp av omladdningsfunktionen.

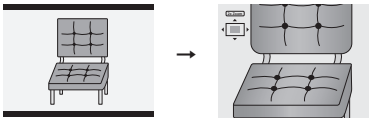
1 Använd ⬇ för att gå till sista posten i mapplistan (”Read next: ...’).

2 Tryck på ENTER för att ladda nästa serie med upp till 999 filer/99 mappar från skivan.
Det tar en liten stund (högst en minut) att ladda bilderna.[1]

Zooma in bilden

Under ett bildspel kan du zooma in för att förstora en del av bilden med två eller fyra gångers förstoring. Du kan också flytta bilden för att se en annan del i förstoring.

1 Använd knappen CHANNEL + under visning av ett bildspel för att zooma in bilden.



Tryck flera gånger för att växla mellan normalbild, 2x zoom och 4x zoom. Förstoringsfaktorn visas på skärmen.

2 Använd piltangenterna ⬆/⬇/⬅/➡ för att förflytta inzoomad del av bilden.

Vrida en bild

Du kan vrida på den visade bilden under ett bildspel så att du alltid kan se bilder rättvända, oavsett hur de är tagna.

- **Tryck på ANGLE under ett bildspel för att vrida den visade bilden 90º per tryckning.**

Tryck på **ANGLE** igen för att fortsätta vrida bilden 90º per tryckning.

OBS

1. Du kan trycka på **HOME MENU** för att stänga PhotoViewer-skärmen medan inspelaren laddar om bilderna. (Om du öppnar PhotoViewer igen kommer omladdningen att återupptas.)

Kapitel 12
Skivinställningsmenyn

Inledning

Från Skivinställningsmenyn kan du ge skivor namn, låsa innehållet för att förhindra inspelning och radering av misstag, samt initiera och stänga skivor.
Skivinställningsmenyn öppnas från Hemmenyn:

- **Tryck på HOME MENU och välj "Disc Setup".**

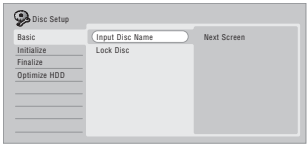
Grundinställningar (Basic)

Input Disc Name (Mata in skivnamn)

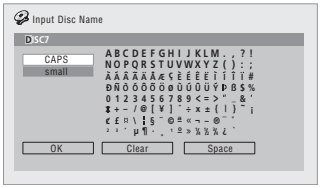
VR mode Video mode

När du initierar en skiva för inspelning döper inspelaren automatiskt skivan med ett namn från **DISC 1** till **DISC 99**. Du kan använda funktionen för att skriva in skivnamn (Input Disc Name)[1] för att ändra detta standardnamn till något som beskriver innehållet bättre. Namnet visas när du lägger i skivan i inspelaren och när du visar skivinformation på skärmen.

1 Markera "Basic" (grundinställning) och välj alternativet "Input Disc Name" och sedan "Next Screen" (nästa skärm).



2 Skriv in ett namn för skivan med upp till 64 tecken för en skiva i VR-läge, eller 40 för en skiva i Videoläge.

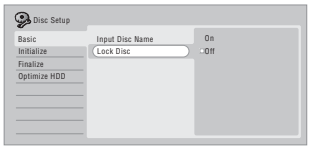


- Använd piltangenterna ↑/↓/←/→ och **ENTER** för att välja tecken.
- Använd knapparna ◄◄/►► för att flytta markören.
- Välj **CAPS** eller **small** för att byta till stora respektive små bokstäver, eller använd knapparna I◄◄/►►I.
- Du kan också använda **CLEAR**-knappen för att radera tecken direkt (håll knappen intryckt i 2 sekunder för att radera hela namnet).
- För skivor formaterade på en annan DVD-inspelare kommer du bara att se en begränsad tecken-uppsättning.

Lock Disc (Låsa skivan)

VR mode

- Grundinställning: **Off (av)**



Ställ in på **On** för att undvika oavsiktlig inspelning, redigering eller radering på den ilagda skivan[2]. Om du behöver låsa upp skivan för att göra redigeringar väljer du **Off**.

Viktigt

- En låst skiva kan fortfarande initieras (vilket raderar allt innehåll på skivan).

Inställningar för initiering (Initialize)

DVD-R DVD-RW

Du kan initiera en inspelningsbar DVD-skiva för inspelning i antingen VR-läge eller Videoläge.

Första gången du lägger i en ny DVD-RW-skiva initieras den automatiskt för inspelning i enlighet med inställningen för "DVD-RW Auto Init." på grundinställningsmenyn (Initial Setup, se sidan 135).

OBS

1. Du kan inte mata in ett namn på en skiva om TV-linjesystemet på skivan inte är samma som aktuellt system på inspelaren. Läs om hur du ändrar inspelarens inställning under *Mer information om inställning av TV-system* på sidan 137.
2. Du kan inte ändra låsinställning för en skiva om TV-linjesystemet på skivan inte är samma som aktuellt system på inspelaren. Läs om hur du ändrar inspelarens inställning under *Mer information om inställning av TV-system* på sidan 137.

Nya DVD-R-skivor är redan förberedda för inspelning i Videoläge när du lägger i dem i inspelaren, men det går också att initiera dem för inspelning i VR-läge.

På initieringsmenyn kan du initiera om en skiva, om du till exempel vill ändra inspelningsformat på skivan. Se *Initiera en inspelningsbar DVD-skiva* på sidan 90 för ytterligare anvisningar.

Inställningar för att stänga skivan (Finalize)[1]

Finalize (Stänga skivan)

DVD-R DVD-RW

Genom att stänga skivan sätts inspelningarna på plats så att skivan kan spelas på en vanlig DVD-spelare eller dator utrustad med lämplig DVD-ROM-enhet.

Se *Spela upp dina inspelningar på andra DVD-spelare* på sidan 89 för ytterligare anvisningar.

Undo Finalize (Ångra stängning)

DVD-RW

Du kan öppna stängda DVD-RW-skivor inspelade i Videoläge på den här inspelaren. Detta måste du göra om du vill spela in mer material eller redigera material som redan finns på skivan.

Du kan också öppna skivor inspelade i VR-läge som har stängts på andra DVD-inspelare. Om meddelandet **This disc cannot be recorded. Undo the finalization** (Inspelning kan inte ske på denna skiva. Ångra stängning.) visas när du lägger i en skiva, använder du detta kommando för att ändå kunna spela in på skivan med den här inspelaren.

1 Välj "Finalize" från skivinställningsmenyn och sedan "Undo Finalize" bland de visade alternativen.

2 Välj "Start".

Optimera hårddisken (Optimize HDD)

HDD

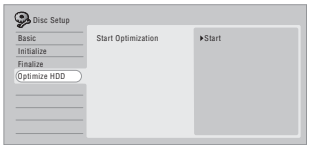
På skärmen visas ett meddelande som rekommenderar dig att optimera hårddisken.

När du spelar in, raderar och redigerar inspelningar fragmenteras filsystemet på hårddisken undan för undan. Hårddisken behöver därför optimeras emellanåt för att "städa upp" bland alla sönderdelade filer.

Viktigt

- Att optimera hårddisken kan ta upp till åtta timmar. Under optimeringen går det inte att spela upp eller spela in någonting.
- Om optimeringen avbryts innan den är klar återställs inte det som redan har gjorts, så hårddisken kommer att vara delvis optimerad.

- **Välj "Optimize HDD" på skivinställningsmenyn (Disc Setup).**



- **Välj "Start" för att optimera.**

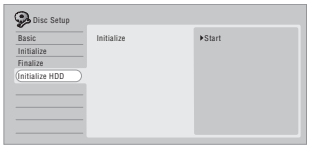
En indikator visar hur arbetet framskrider och hur lång tid som återstår.

Initiera hårddisken (Initialize HDD)

HDD

När din DVD-inspelare fungerar utan problem visas inte detta alternativ på skivinställningsmenyn (Disc Setup). Men om det av någon anledning blir fel på filsystemet på hårddisken löser du problemet genom att initiera hårddisken. Observera att allt som finns sparat på hårddisken raderas när den initieras.

- **Välj "Initialize HDD" på skivinställningsmenyn.**



- **Välj "Start" för att initiera.**

OBS

1. Du kan inte stänga en skiva eller använda kommandot Undo Finalize (Ångra stängning) om TV-linjesystemet på skivan inte är samma som aktuellt system på inspelaren. Läs om hur du ändrar inspelarens inställning under *Mer information om inställning av TV-system* på sidan 137.

Kapitel 13

Bild-/Ljudjusteringsmenyn

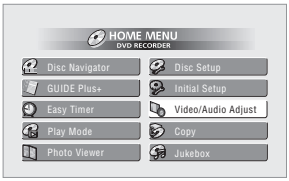
Med hjälp av justeringsmenyn för bild och ljud, Video/Audio Adjust, kan du ställa in bildkvaliteten för den inbyggda tunern och externa ingångar, för uppspelning av skivor och för inspelning.

Ställa in bildkvaliteten för TV och externa ingångar

Med "Picture Creation" kan du välja en serie inställningar för bildkvaliteten för den inbyggda TV-tunern och för varje separat extern ingång. Det finns ett antal förinställda inställningar som passar för olika anslutna apparater, och dessutom kan du skapa upp till tre egna inställningar.

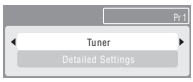
Välja en förinställning

1 Tryck på HOME MENU när inspelaren är i stoppläge och välj "Video/Audio Adjust" (bild-/ljudjustering).



2 Välj "Video Adjust" (bildjustering).

3 Använd ⬅/➡ för att byta förinställning.



- Använd **VIDEO INPUT**-knappen för att växla mellan den inbyggda TV-tunern och de externa ingångarna.
- Använd knapparna **CHANNEL +/–** för att byta kanal på den inbyggda TV-tunern.

Det finns 6 olika förinställningar tillgängliga:

- **Tuner** – lämplig för vanliga TV-program
- **VCR** – lämplig för videokassetter
- **LDP** – lämplig för laserskivor
- **Memory1** – användarens förinställning 1
- **Memory2** – användarens förinställning 2
- **Memory3** – användarens förinställning 3

Du kan trycka på **SHIFT** och **DISPLAY** för att se respektive inställningar för den aktuella förinställningen (**Tuner**, **VCR** eller **LDP**).

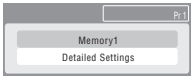
4 Tryck på ENTER för att välja förinställningen.

Skapa dina egna förinställningar

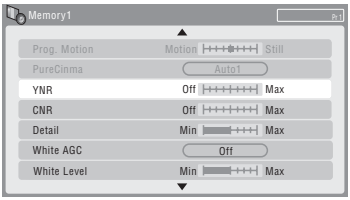
Det finns tre minnesplatser där du kan spara dina egna inställningsserier för bildkvaliteten.

1 Följ anvisningarna under *Välja en förinställning*, **och välj någon av användarens egna förinställningar (Memory 1, 2 eller 3).**

2 Välj "Detailed Settings" (detaljerade inställningar).



3 Använd ⬆/⬇ för att välja den bildparameter du vill justera.



Du kan justera följande inställningar:[1]

- **Prog. Motion** – Justerar kvaliteten i rörliga bilder och stillbilder när bildutmatningen är inställd på progressive scan.
- **PureCinema** – Denna inställning optimerar bilden för filmmaterial när bildutmatningen är inställd på progressive scan. Det är vanligtvis bäst att låta denna stå kvar på **Auto**; pröva med att ändra inställning till **Off** om bilden verkar onaturlig.
- **YNR** – Justerar mängden brusreducering (Noise Reduction) för Y-signalen (ljusstyrka).
- **CNR** – Justerar mängden brusreducering för C-signalen (färg).

OBS

1.När DV-ingången har valts kan endast inställningarna för **Prog. Motion** och **PureCinema** justeras.

- **Detail** – Justerar skärpan.
- **White AGC** – Sätt på denna för automatisk justering av vitnivån.[1]
- **White Level** – Justerar intensiteten i det vita.
- **Black Level** – Justerar intensiteten i det svarta.
- **Black Setup** – Korrigerar grundnivån för svärtan (gäller endast video i NTSC-format).
- **Gamma Correction** – Justerar ljusstyrkan i mörkare bilder.
- **Hue** – Justerar den allmänna balansen mellan rött och grönt.
- **Chroma Level** – Justerar färgernas mättnadsgrad.

4 Använd ←/→ för att ställa in den aktuella parametern för bildkvaliteten.

5 När du har fått alla inställningar som du vill ha dem, trycker du på HOME MENU för att avsluta.
Du kan nu använda förinställningen för vilken annan ingång som helst eller för den inbyggda TV-tunern.

Tips

- För att se mer av bilden medan du justerar olika inställningar trycker du på **ENTER** när du har valt den inställning du vill justera.

Ställa in bildkvaliteten för uppspelning av skivor

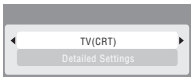
Denna inställning avgör hur bilden skall se ut när du spelar skivor.

Välja en förinställning

1 Tryck på HOME MENU medan en skiva spelas (eller är i pausläge) och välj "Video/Audio Adjust".

2 Välj "Video Adjust".

3 Använd ←/→ för att byta inställning.



Det finns 6 olika förinställningar tillgängliga:

- **TV(CRT)** – lämplig för vanliga TV-apparater med katodstrålerör
- **PDP** – lämplig för plasmaskärmar
- **Professional** – lämplig för bildskärmar som används yrkesmässigt
- **Memory1** – användarens förinställning 1
- **Memory2** – användarens förinställning 2
- **Memory3** – användarens förinställning 3

Du kan trycka på **SHIFT** och **DISPLAY** för att se respektive inställningar för den aktuella förinställningen (**TV(CRT)**, **PDP** eller **Professional**).

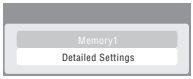
4 Tryck på ENTER för att välja förinställningen.

Skapa dina egna förinställningar

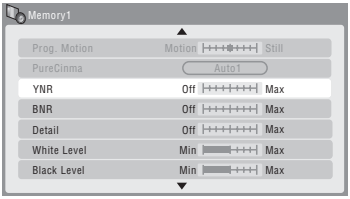
Det finns tre minnesplatser där du kan spara dina egna inställningsserier för bildkvalitet vid uppspelning av skivor.

1 Följ anvisningarna under *Välja en förinställning*, **och välj någon av användarens egna förinställningar (Memory 1, 2 eller 3).**

2 Flytta markören nedåt och välj "Detailed Settings".



3 Välj den inställning för bildkvalitet som du vill justera.



Du kan justera följande inställningar:

- **Prog. Motion** – Justerar kvaliteten i rörliga bilder och stillbilder när bildutmatningen är inställd på progressive scan.
- **PureCinema** – Denna inställning optimerar bilden för filmmaterial när bildutmatningen är inställd på progressive scan. Det är vanligtvis bäst att låta denna stå kvar på **Auto 1**; pröva med att ändra inställning till **Auto 2**, **On** eller **Off** om bilden verkar onaturlig.
- **YNR** – Justerar mängden brusreducering (Noise Reduction) för Y-signalen (ljusstyrka).
- **BNR** – Justerar reduceringen (NR) av blockbrus (synliga artefakter i områden med heltäckande färg orsakade av MPEG-komprimering).
- **Detail** – Justerar skärpan.
- **White Level** – Justerar intensiteten i det vita.

OBS

1.När **White AGC** är på (**On**), kan vitnivån (**White Level**) inte justeras.

- **Black Level** – Justerar intensiteten i det svarta.
- **Black Setup** – Korrigerar grundnivån för svärtan (gäller endast uppspelning av video i NTSC-format).
- **Gamma Correction** – Justerar ljusstyrkan i mörkare bilder.
- **Hue** – Justerar den allmänna balansen mellan rött och grönt.
- **Chroma Level** – Justerar färgernas mättnadsgrad.

4 Använd ⬅/➡ för att ställa in den aktuella parametern för bildkvaliteten.

5 När du har fått alla inställningar som du vill ha dem, trycker du på HOME MENU för att avsluta.

Tips

- För att se mer av bilden medan du justerar olika inställningar trycker du på **ENTER** när du har valt den inställning du vill justera.

Audio DRC

- Grundinställning: **Off (av)**

När du tittar på material i Dolby Digital-format på låg volym och via de analoga ljudutgångarna (eller via den digitala utgången när Dolby Digital Out är inställd på **Dolby Digital → PCM**) kan svaga ljud – inklusive en del av dialogen – vara svåra att höra ordentligt. Den dynamiska omfångskontrollen för ljudet – Audio DRC – kan kompensera detta genom att de svagare ljuden förstärks samtidigt som starka ljud dämpas.

1 Tryck på HOME MENU under uppspelning (eller i pausläge) och välj "Video/Audio Adjust".

2 Välj "Audio Adjust".

3 Använd ⬅/➡ för att ställa in DRC, från "Off" (avstängd) till "Max".

Exakt hur stor skillnad du kan höra mellan inställningarna beror på det spelade materialet.

Tips

- Audio DRC fungerar inte när du lyssnar på en skiva via den digitala utgången och **Dolby Digital Out** samtidigt är inställd på **Dolby Digital**. Då skall du justera det dynamiska omfånget på subwoofern – se *Dynamisk omfångskontroll* på sidan 31.

Kapitel 14
Grundinställningsmenyn

Använda grundinställningsmenyn (Initial Setup)

Det är från grundinställningsmenyn du gör olika inspelarinställningar för ljud, bild, språk, etc.

Vissa inställningar kan bara ändras när inspelaren är i stoppläge. Under uppspelning och inspelning är dessa alternativ gråtonade på grundinställningsmenyn.

Med undantag för inställningsguiden (Setup Navigator) stängs menyskärmarna automatiskt om de inte har använts på 20 minuter.

- **Tryck på HOME MENU och välj "Initial Setup".**

I tabellen nedan är grundinställningen markerad med en •.

Inställning	Alternativ	Förklaring
Basic (grundinställningar)		
Clock Setting (Ställa klockan)	**Auto**	Ställ in den kanal som sänder en klocksignal så ställs klockan automatiskt.
	Manual (Manuellt) •	Om det inte finns någon kanal i ditt område som sänder en klocksignal kan du ställa in tid och datum manuellt.
Klockan måste ställas för att du skall kunna spela in med timer.		
Input Line System (Linjesystem för insignalen)	**525 System (System med 525 linjer)**	Används för inspelning i NTSC- eller PAL-60-format från en extern ingång.
	625 System (System med 625 linjer) •	Används för inspelning av PAL eller SECAM i standardformat.
Läs mer om denna inställning under Om linjesystem för insignalen på sidan 137.		
Power Save (Energisparfunktionen)	**Mode 1 (Läge 2)**	Endast signaler som kommer via antenningången skickas vidare till antennutgången när inspelaren är i beredskapsläge.
	Mode 2 (Läge 2)	Inga insignaler skickas vidare till utgångarna när inspelaren är i beredskapsläge.
	Off (av) •	När inspelaren är i beredskapsläge skickas alla signaler som kommer via SCART- och antenningångarna vidare till utgångarna.
Help Setting (Inställning för Hjälp)	**On (på)** •	Sätter på de automatiska Hjälp-skärmarna för skärmmenyerna.
	Off (av)	Stänger av de automatiska Hjälp-skärmarna för skärmmenyerna. (Tryck på **HELP** på fjärrkontrollen för att visa Hjälp-skärmarna manuellt.)
Setup Navigator (Inställningsguiden)	**Start**	Väljs för att öppna inställningsguiden (Setup Navigator). Se även *Sätta på och ställa in* på sidan 55.

Inställning	Alternativ	Förklaring
Tuner (tunerinställningar)		
Auto Channel Setting (Automatisk kanalinställning)	**Auto Scan (Automatisk sökning)**	Välj ditt land och vänta sedan tills inspelaren har ställt in kanaler i ditt område automatiskt. När den automatiska sökningen är klar visas en skärm med kanalindex som anger vilka kanaler som har tilldelats respektive programnummer. Du kan hoppa över kanaler du inte vill använda med hjälp av alternativen för den manuella kanalinställningen (Manual Channel Setting) som visas nedan. Tryck på **HOME MENU** för att stänga skärmen med kanalindex.
	Download from TV (Nedladdning från TV)	Du kan ladda ned alla kanaler som finns inställda på din TV via SCART-ingången, förutsatt att din TV stödjer denna funktion. Välj ditt land och vänta sedan tills nedladdningen är klar. När nedladdningen är klar visas skärmen för kanalindex, på samma sätt som ovan. Se även den bruksanvisning som medföljde TV:n för ytterligare information.
Manual CH Setting (Manuell kanalinställning)	**Next Screen (Nästa skärm)**	Fortsätt till nästa skärm om du behöver justera några av de inställningar som gjorts under den automatiska inställningen. Välj ditt land, och fortsätt sedan till skärmen för manuell kanalinställning: • Ändra kanalinställningar med knapparna **CHANNEL +/–**. • Om du vill hoppa över den kanal som visas (exempelvis för att det inte finns någon station på den kanalen) ändrar du **Skip**-inställning till **On** (på). • Ställ in **CH SYSTEM** så att kanalsystemet överensstämmer med systemet i ditt land eller region. • Ställ in **CHANNEL** på den kanal du önskar för det aktuella kanalnumret. • För att finjustera kanalen manuellt ändrar du inställningen för **AFT** till **Off** (av) och justerar sedan inställningen för **Level** (Nivå). • I **Name**-fältet kan du mata in ett namn med högst fem tecken för den aktuella förinställda kanalen. • Om den aktuella kanalen är kodad och det krävs en avkodare ansluten till ingången **AV2 (INPUT 1/DECODER)**, skall **Decoder** ställas in på **On** (på).
Channel Swapping (Sortera kanaler)	**Next Screen (Nästa skärm)**	Fortsätt till nästa skärm för att byta kanalnummer mellan olika förinställda kanaler, så att du kan samla kanaler som passar ihop efter varandra. Välj två förinställda kanaler som skall byta plats, och tryck sedan på **ENTER**.
Video In/Out (videoingång/-utgång)		
Input Colour System (Färgsystem för insignalen)	**Next Screen (Nästa skärm)**	Fortsätt till nästa skärm för att ställa in färgsystem för insignalen för var och en av de förinställda kanalerna. Använd **CHANNEL +/–** för att byta förinställning. I grundinställningen **Auto** känner inspelaren i allmänhet av om insignalen är i formatet PAL, SECAM, 3.58 NTSC eller PAL-60, men i vissa fall måste du kanske ställa in manuellt om bilden visas felaktigt.
Läs mer om denna inställning under Om färgsystem för insignalen på sidan 137.		
Component Video Out (Komponentvideo-utgång)	**Interlace •**	Välj denna inställning om din bildskärm/TV inte är kompatibel med progressive scan.
	Progressive	Välj denna inställning om din bildskärm/TV är kompatibel med progressive scan. Läs i den bruksanvisning som medföljde din bildskärm/TV om du är osäker.
För att Component Video Out (komponentvideoutgång) skall ha någon effekt måste inställningen för AV1 Out (se sidan 132) ställas in på något annat än **RGB**.		

Inställning	Alternativ	Förklaring
AV1 Out (utsignal AV1)	**Video** •	Ställer in SCART-utgången **AV1(RGB)-TV** på vanlig kompositvideo (kompatibel med alla TV-apparater).
	S-Video	Ställer in SCART-utgången **AV1(RGB)-TV** på S-video. Rekommenderas om du använder en lång SCART-kabel.
	RGB	Ställer in SCART-utgången **AV1(RGB)-TV** på RGB. Bra kvalitet men kontrollera att din TV är RGB-kompatibel.
Om du väljer en inställning som inte är kompatibel med din TV får du kanske inte någon bild alls. Då måste du antingen stänga av och ansluta på nytt med den medföljande videokabeln, eller återställa inspelaren (se Återställa inspelaren på sidan 139). Inställningen för komponentvideoutgången (Component Video Out; se sidan 131) har ingen effekt när AV1 Out är inställd på **RGB**.		
AV2/L1 In (insignal AV2/L1)	**Video** •	Ställer in SCART-ingången **AV2 (INPUT 1/DECODER)** på vanlig kompositvideo.
	S-Video	Ställer in SCART-ingången **AV2 (INPUT 1/DECODER)** på S-video.
	RGB	Ställer in SCART-ingången **AV2 (INPUT 1/DECODER)** på RGB.
	Decoder (Avkodare)	Använd denna inställning om du har anslutit en avkodare till SCART-ingången **AV2 (INPUT 1/DECODER)**. För kodade kanaler skall du se till att **Decoder**-inställningen för kanalen är **On** (på). (Se *Manual CH Setting (Manuell kanalinställning)* sidan 131.)
NTSC on PAL-TV (NTSC på PAL-TV)	**On (på)** •	Skivor i NTSC-format spelas korrekt på TV-apparater konstruerade för PAL-systemet.
	Off (av)	Använd denna inställning om din TV redan är kompatibel med NTSC.
Många nya PAL-TV-apparater är kompatibla med NTSC-formatet och därför kan denna inställning stängas av. Se den bruksanvisning som medföljde TV:n. Under Om NTSC på PAL-TV på sidan 137 kan du få ytterligare information om detta.		
Audio In (ljudingång)		
Nicam Select (NICAM-val)	**NICAM** •	Spelar in ljud i NICAM-format under en NICAM-sändning.
	Regular Audio (Vanligt ljud)	Spelar in ljud i annat format än NICAM under en NICAM-sändning. (Du kan fortfarande byta till inspelning av annat ljudformat med knappen **AUDIO** innan du börjar spela in.)
Tuner Level (Ljudnivå på tunern)	**Normal** •	Standardinställning.
	Compression (Komprimera)	Används om ljudnivån från den inbyggda tunern är för hög och förorsakar ljudförvrängningar.
External Audio (Externt ljud)	**Stereo** •	Väljs om ljudet från den för ögonblicket valda externa ingången är vanligt stereoljud.
	Bilingual (Tvåspråkigt)	Väljs om kanalerna har varsitt ljudspår.
När det externa ljudet kommer från DV-ingången, anger en underkodkanal i DV-ljudet om ljudet är i stereo eller tvåspråkigt. Detta går före den inställning du gör.		
Bilingual Recording (Tvåspråkig inspelning)	**A/L** •	Spelar in den vänstra (A) kanalen på tvåspråkigt material, när inspelning sker på hårddisken med inspelningsformatet (HDD Recording Format) inställt på Video Mode ON, på DVD-skiva i Videoläge eller i **LPCM**-läge från en extern apparat.
	B/R	Som ovan men för inspelning av höger (B) kanal.
Vid inspelning av tvåspråkigt ljud på DVD-skiva i VR-läge (utom i **LPCM***-läge), eller på hårddisken med inspelningsformatet (HDD Recording Format) inställt på Video Mode Off (utom i* **LPCM***-läge), spelas båda kanalerna in och du kan växla till önskad kanal under uppspelning.*		

Inställning	Alternativ	Förklaring
DV Input (DV-ingång)	**Stereo 1 •**	Väljs för att använda "live-ljudet" (inspelat under filmningen) från en videokamera som stödjer två stereospår.
	Stereo 2	Väljs för att använda det ljud som spelats in i efterhand på en videokamera som stödjer två stereospår.
	Mix	Välj någon av de tre inställningarna för att mixa de två stereospåren.
Input Level (L1–L2) (Ingångsnivå)	**-6dB – +6dB** *(grundinställning: 0 dB)*	Justera ingångsnivån separat för var och en av de externa ingångarna från –6dB till +6dB i steg om 3dB.
Audio Out (ljudutgång)		
Digital Out (Digital utgång)	**On (på) •**	Aktiverar den digitala ljudutgången.
	Off (av)	Stänger av den digitala ljudutgången.
När **Off** *har valts blir alla nedanstående inställningar för ljudutgången gråtonade.*		
Dolby Digital Out	**Dolby Digital •**	Matar ut en Dolby Digital-signal när material i Dolby Digital-format spelas.
	Dolby Digital → PCM	Konverterar material i Dolby Digital-format till linjärt PCM-format. Används om den anslutna utrustningen inte har någon Dolby Digital-avkodare.
DTS Out	**On (på) •**	Matar ut en DTS-signal när material i DTS-format spelas.
	Off (av)	Stänger av den digitala utgången när material i DTS-format spelas. Används om den anslutna utrustningen inte har någon DTS-avkodare. Då skall du använda de analoga utgångarna.
96 kHz PCM Out	**96 kHz → 48 kHz •**	Konverterar digitalt ljud med 96 kHz så att det matas ut med 48 kHz. Används om den anslutna utrustningen inte klarar samplingsfrekvens på 96 kHz.
	96 kHz	Matar ut digitalt ljud med 96 kHz när material med 96 kHz spelas.
MPEG Out	**MPEG**	Matar ut en ljudsignal i MPEG-format när material med MPEG-ljud spelas.
	MPEG → PCM •	Konverterar material med MPEG-ljud så att det matas ut i linjärt PCM-format. Används om den anslutna utrustningen inte har någon avkodare för MPEG-ljud.
Language (språkinställningar)		
OSD Language (Språk på skärmmenyer)	**English (Engelska) •**	Ställer in så att menyer och displayer på bildskärmen visas på engelska.
	språk i listan	Välj språk för skärmmenyer bland de språk som anges på skärmen.
Audio Language (Ljudspråk)	**English (Engelska) •**	Ställer in engelska som grundspråk för ljudet vid uppspelning av DVD-Videoskivor.
	språk i listan	Välj bland de språk som anges på skärmen för att ställa in grundspråk för ljudet vid uppspelning av DVD-Videoskivor.
	Other (Annat)	Väljs för att ställa in ett annat grundspråk för ljudet än dem som anges i listan. Se *Välja andra språk som grundspråk* på sidan 138.
Det är inte säkert att det valda ljudspråket finns inspelat på skivan. Dessutom nonchalerar vissa skivor det val du har gjort		

Inställning	Alternativ	Förklaring
Subtitle Language (Textspråk)	**English (Engelska)** •	Ställer in engelska som grundspråk för textningen vid uppspelning av DVD-Videoskivor.
	språk i listan	Välj bland de språk som anges på skärmen för att ställa in grundspråk för textningen vid uppspelning av DVD-Videoskivor.
	Other (Annat)	Väljs för att ställa in ett annat grundspråk för textningen än dem som anges i listan. Se *Välja andra språk som grundspråk* på sidan 138.
Det är inte säkert att en skiva har textning på det valda menyspråket. Dessutom nonchalerar vissa skivor det val du har gjort för textningen.		
Auto Language (Automatiskt språkval)	**On (på)** •	Med denna inställning: • Spelas DVD-Videoskivor vars huvudljudspår är på ditt grundspråk på detta originalspråk och utan textremsa. • Spelas skivor vars huvudljudspår inte är på ditt grundspråk, men som har textning på ditt grundspråk, med ljud på originalspråket och med textning.
	Off (av)	Väljs för att spela DVD-Videoskivor enligt dina inställningar för ljud- och textspråk.
För att funktionen Auto Language (automatiskt språkval) skall fungera måste ljudspråk och textspråk (Audio respektive Subtitle Language) vara inställda på samma språk.		
DVD Menu Language (Språk på DVD-menyer)	**w/Subtitle Language (som textspråket)** •	Ställer in så att menyer på DVD-Videoskivor får samma språk som textremsan.
	English (Engelska)	Ställer in så att menyer på DVD-Videoskivor visas på engelska.
	språk i listan	Välj grundspråk för menyer på DVD-Videoskivor bland de språk som anges på skärmen.
	Other (Annat)	Väljs för att ställa in ett annat menyspråk på DVD-skivor än dem som anges i listan. Se *Välja andra språk som grundspråk* på sidan 138.
Det är inte säkert att en skiva har menyer på det valda menyspråket.		
Subtitle Display (Textvisning)	**On (på)** •	Väljs för att textningen skall följa dina inställningar för textspråk och automatiskt språkval (Subtitle respektive Auto Language).
	Off (av)	Väljs för att stänga av textningen.
	Assist Subtitle (Hjälptext)	Väljs för att visa speciella extra hjälptexter, om sådana finns.
Vissa skivor nonchalerar dessa inställningar.		
Recording (inspelning)		
Manual Recording (Manuell inspelning)	**On (go to setup) (på; gå vidare till inställning)**	Alla standardkvaliteterna plus **MN1**–**32**, **LPCM** och **XP+** kan ställas in.
	Off (av) •	Endast standardkvaliteterna (**XP**, **SP**, **LP**, **EP**, **SLP** och **SEP**) kan ställas in.
Ytterligare information om manuella inspelningsnivåer hittar du under Manuella inspelningsfunktioner på sidan 148.		
Optimized Rec (Optimerad inspelning)	**On (på)**	Inspelningskvaliteten för timerinspelningar justeras automatiskt, så att inspelningen får plats på den valda enheten om den inte får plats med den inställda inspelningskvaliteten. Om inspelningen inte ens får plats med kvalitet **MN1** kommer inspelningen att starta med **MN1** och sedan stoppa när allt ledigt utrymme är slut.
	Off (av) •	En timerinspelning som inte får plats på den valda enheten startar på normalt sätt men avbryts när det inte går att spela in mer.
Om fler än en inspelning har ställts in fungerar optimerad inspelning (Optimized Rec) bara för den första timerinspelningen. Funktionen kan inte användas tillsammans med VPS/PDC.		

Inställning	Alternativ	Förklaring
Set Thumbnail (Ställa in miniatyrbild)	**0 seconds (0 sekunder) •**	Med denna inställning används den första bilden i titeln som miniatyrbild i Skivnavigatorn.
	30 seconds (30 sekunder)	Med denna inställning visas en bild 30 sekunder in på titeln.
	3 minutes (3 minuter)	Med denna inställning visas en bild 3 minuter in på titeln.
Auto Chapter (Video) (Automatisk kapitelindelning)	**No Separation (ingen indelning)**	Automatisk kapitelindelning är avstängd.
	10 minutes (10 minuter) •	Vid inspelning i Videoläge läggs kapitelmarkeringar in var 10:e minut.
	15 minutes (15 minuter)	Kapitelmarkeringar läggs in var 15:e minut.
DVD-RW Auto Init. (Automatisk initiering av DVD-RW-skivor)	**VR Mode (VR-läge) •**	Tomma DVD-RW-skivor initieras för inspelning i VR-läge första gången de läggs i inspelaren.
	Video Mode (Videoläge)	Tomma DVD-RW-skivor initieras för inspelning i Videoläge.
HDD Recording Format (Inspelningsformat för hårddisken)	**Video Mode Off (Videoläge avstängt)**	Inspelningar på hårddisken görs i VR-läge. Använd denna inställning om du inte tänker kopiera inspelningen till en DVD-skiva initierad för Videoläge.
	Video Mode On (Videoläge på) •	Inspelningar på hårddisken är kompatibla med inspelningar i Videoläge. Denna inställning är praktisk om du vill föra över inspelningen till en DVD-skiva initierad för Videoläge, eftersom höghastighetskopiering då är möjlig.

När Video Mode är inställt på On (på) måste du välja vilken ljudkanal du vill spela in när du spelar in ett tvåspråkigt program. När Video Mode är inställt på Off (av) spelas båda kanalerna in, och du kan växla mellan dem vid uppspelning. Se även Bilingual Recording (Tvåspråkig inspelning) på sidan 132.

Playback (uppspelning)		
TV Screen Size (Bildskärmsformat)	**4:3 (Letter Box) (Brevlådeformat) •**	Välj denna inställning om du har en vanlig TV med bildskärm i 4:3-format och vill att material i bredbildsformat skall visas i brevlådeformat.
	4:3 (Pan & Scan)	Välj denna inställning om du har en vanlig TV med bildskärm i 4:3-format och vill att material i bredbildsformat skall fylla hela bildskärmen.
	16:9	Ställs in om du har en bredbilds-TV med skärm i 16:9-format. Dina TV-inställningar avgör hur material i 4:3-format visas.

Även om du väljer **4:3 (Letter Box)** *eller* **4:3 (Pan & Scan)** *är det inte säkert att allt videomaterial visas i detta format eftersom vissa skivor nonchalerar denna inställning.*

Still Picture (Stillbild)	**Field (stabil bild)**	Ger en stabil bild, vanligtvis utan skakningar.
	Frame (skarp bild)	Ger en skarpare bild, men denna har lättare för att börja skaka än stillbilder enligt "Fieldmetoden".
	Auto (automatisk) •	Inspelaren väljer automatiskt stillbilder av Field- eller Frame-typ beroende på det spelade materialet.

Inställning	Alternativ	Förklaring
Seamless Playback (Skarvlös uppspelning)	**On (på)**	Ger jämn uppspelning, men precisionen vid redigeringspunkter blir istället sämre.
	Off (av) •	Du får eventuellt korta avbrott vid redigeringspunkterna under uppspelning av en spellista i VR-läge.
Parental Lock (Föräldralås)	**Set Password (Ställa in lösenord)**	För att byta nivå på föräldralåset eller byta lands-/områdeskod ställer du in ett lösenord här. På nästa skärm matar du in ett fyrsiffrigt nummer som blir ditt lösenord.
	Change Password (Byta lösenord)	För att byta lösenord matar du först in ditt nuvarande lösenord och sedan ett nytt på nästa skärm.
	Change Level (Byta nivå)	På nästa skärm matar du först in ditt lösenord och ställer sedan in en nivå för föräldralåset.
	Country/Area Code (Lands-/områdeskod)	På nästa skärm matar du först in ditt lösenord och ställer sedan in en lands-/områdeskod.
Föräldralås och landskod finns bara på en del skivor. På förpackningen brukar det stå vilka funktioner som finns på skivan. Om du glömmer ditt lösenord kan du återställa det genom att återställa inspelaren till fabriksinställningarna. Se Återställa inspelaren på sidan 139.		
Angle Indicator (Vinkelindikator)	**On (på) •**	En kamerasymbol visas på skärmen under de scener på en DVD-Videoskiva som är filmade ur flera vinklar.
	Off (av)	Det visas ingenting på skärmen när en scen filmad ur flera vinklar visas.
Options (alternativ)		
On-Screen Display (Information på skärmen)	**On (på) •**	Inspelaren visar kommandon (**Stop**, **Play**, etc.) på skärmen.
	Off (av)	Kommandon visas inte på skärmen.
Front Panel Display (Frontpanelens display)	**On (på) •**	Klockan visas på frontpanelens display när inspelaren är i beredskapsläge.
	Off (av)	Displayen på frontpanelen är avstängd i beredskapsläge (men lyser ändå svagt under inställning av en timerinspelning).
Remote Control Mode (Fjärrkontrollfunktion)	**Recorder 1–3 (Inspelare 1-3)** *(grundinställning: Inspelare 1)*	Om du använder mer än en inspelare i samma rum skall du ställa in olika ID-nummer för dem. Med denna inställning får inspelaren en egen ID-beteckning; för att ändra ID-nummer på fjärrkontrollen trycker du på **RETURN** och håller knappen intryckt medan du trycker på **1**, **2** eller **3** för att ställa in numret. Fjärrkontrollen kan bara styra en inspelare med samma ID-nummer. Om inspelaren är inställd på fjärrkontrollfunktion 2 eller 3 byter subwoofern inte ljudingång.
AV. Link	**This Recorder Only (Endast denna inspelare) •**	Signaler som tas emot via AV-ingången passerar inte vidare till AV-utgången när inspelaren är i beredskapsläge.
	Pass Through (Genomkoppling)	Signaler som tas emot i beredskapsläge passerar vidare till utgångarna för anslutna apparater. (Observera att EPG-information inte passerar igenom medan sådan EPG-information laddas ned.)
Vid inställning på **Pass Through** *skall du se till att Power Save (Energisparfunktionen) (sidan 130) är inställd på* **Off (av)**.		

Mer information om inställning av TV-system

Om linjesystem för insignalen

Denna inspelare är kompatibel med TV-systemen PAL, SECAM, 3.58 NTSC och PAL-60. Inställningarna för insignalens linjesystem och färgsystem (Input Line System och Input Colour System) avgör hur inspelaren behandlar inkommande videosignaler från en extern ingång eller den inbyggda TV-tunern.

Observera följande när du byter linjesystem för insignalen:

- När insignalen kommer från en kanal förinställd på den inbyggda tunern påverkar byte av insignalens linjesystem vanligtvis också linjesystemet genom ingången **AV2 (INPUT 1/DECODER)**. Men om **AV2/L1 In** är inställd på **Decoder** är det istället L2-ingången som påverkas.
- Om bildskärmen blir svart när du byter linjesystem (beroende på att din TV inte är kompatibel) kan du ändra tillbaka genom att hålla ■-knappen intryckt på frontpanelen och sedan samtidigt trycka på ⏏ **OPEN/CLOSE** (också på frontpanelen) medan inspelaren är i stoppläge.
- När du byter inställning för linjesystemets insignal raderas kopieringslistan. Om du ändrar inställning med knapparna ■ och ⏏ **OPEN/CLOSE** enligt beskrivningen ovan krävs ingen bekräftelse, så var försiktig.
- Du kan inte ha inspelningar med olika TV-linjesystem på en och samma skiva.
- När du ändrar denna inställning ändras även inställningen **Input Colour System** (se nedan).

Om NTSC på PAL-TV

Beroende på denna inställning (NTSC on PAL TV) och inställningen av linjesystem får utsignalen olika format när inspelaren är i stoppläge, vilket visas i tabellen nedan.

Linjesystem för insignalen	NTSC på PAL-TV	Utsignal i stoppläge
625 System (System med 625 linjer)	**Off (av)**	**PAL**
	On (på)	**PAL**
525 System (System med 525 linjer)	**Off (av)**	**NTSC**
	On (på)	**PAL–60**

Om färgsystem för insignalen

Vilka alternativ som är tillgängliga för inställning av insignalens färgsystem (Input Colour System) beror på inställningen av insignalens linjesystem. Tabellen nedan visar de olika alternativ som finns.

Linjesystem för insignalen	Inbyggd tuner	Extern ingång
625 System (System med 625 linjer)	**Auto**	**Auto**
	PAL	**PAL**
	SECAM	**SECAM**
525 System (System med 525 linjer)	*alternativ saknas*	**Auto**
		3.58 NTSC
		PAL–60

Ytterligare information om komponentvideoutgången

Om du byter inställning för Component Video Out till **Progressive** kan du inte se någonting på TV:n om den inte är progressive scan-kompatibel. Om detta inträffar skall du trycka på stoppknappen ■ på frontpanelen och hålla den intryckt och samtidigt trycka på knappen ▶. Detta återställer inspelarens bildutmatning till Interlace.

Denna apparats funktion tillsammans med progressive scan-kompatibla TV-apparater
Observera att det inte är alla TV-apparater med hög upplösning som är helt kompatibla med denna inspelare, och bilden kan då bli förvrängd (artefakter). Om bildproblem uppstår tillsammans med progressive scan med 525 linjer, rekommenderas att anslutningen ändras till "standardupplösning" (**Interlace**). Kontakta gärna vår kundtjänst om du har frågor om vilka av våra TV-apparater denna inspelare är kompatibel med.
Denna inspelare är kompatibel med följande TV-apparater och bildskärmar från Pioneer:

Plasma-TV
•PDP-503HDE, PDP-433HDE, PDP-434HDE, PDP-504HDE, PDP-435XDE, PDP-435HDE, PDP-435FDE, PDP-505XDE, PDP-505HDE, PDP-615EX

Välja andra språk som grundspråk

1 Välj "Other" (annat) på språklistan.
Detta alternativ visas för inställning av ljudspråk, textspråk och språk på DVD-menyer.

2 Välj önskat språk.

- Välj efter språknamn: Använd ⬅/➡ för att ändra språk.
- Välj via kodnummer: Tryck på ⬇ och använd sedan sifferknapparna för att mata in den 4-siffriga språkkoden.

Under *Språkkoder* på sidan 149 hittar du en lista över tillgängliga språk och motsvarande koder.

3 Tryck på ENTER för att bekräfta och stänga skärmen.

Kapitel 15
Övrig information

Återställa inspelaren

Du kan återställa alla inspelarens fabriksinställningar om det skulle behövas.

1 Kontrollera att inspelaren är påslagen.

2 Håll ■-knappen intryckt och tryck på ⏻ STANDBY/ON.
Inspelaren stängs av och alla inställningar är nu återställda.

Ställa in fjärrkontrollen för att styra TV:n

Du kan använda den medföljande fjärrkontrollen till att styra din TV. För att kunna använda denna funktion måste du först mata in en tillverkarkod på fjärrkontrollen från tabellen på nästa sida.

1 Sätt på TV:n.

2 Tryck på CLEAR-knappen och håll den intryckt medan du matar in tillverkarkoden för din TV.
I tabellen på nästa sida hittar du listan med tillverkarkoder. Om det anges mer än en kod för ditt märke matar du in den första i listan.

- Om tillverkaren av din TV inte finns med i tabellen kan du inte använda fjärrkontrollen för att styra TV:n.

3 För att kontrollera om fjärrkontrollen fungerar tillsammans med TV:n riktar du fjärrkontrollen mot din TV och trycker på ⏻ TV.
Om fjärrkontrollen har ställts in korrekt skall TV:n nu stängas av. Om den inte gör det och det anges ytterligare en kod för ditt märke, upprepar du steg **1** med en ny kod.

Använda fjärrkontrollens TV-knappar

Tabellen nedan visar hur fjärrkontrollen används för din TV.

Knapp	Knappens funktion
⏻ **TV**	Tryck på knappen för att slå på/stänga av TV:n till beredskapsläge
INPUT	Tryck på knappen för att ändra bildingång på TV:n
TV VOLUME	Används för att justera volymen på TV:n
TV CHANNEL	Används för att byta TV-kanaler

Förinställda TV-koder

Observera att i vissa fall kan endast en del funktioner styras trots att du har ställt in rätt förinställningskod, samt att koder för tillverkarna i listan eventuellt inte fungerar för just den modell du har.

ACURA 644
ADMIRAL 631
AIWA 660
AKAI 632, 635, 642
AKURA 641
ALBA 607, 639, 641, 644
AMSTRAD 642, 644, 647
ANITECH 644
ASA 645
ASUKA 641
AUDIOGONIC 607, 636
BASIC LINE 641, 644
BAUR 631, 607, 642
BEKO 638
BEON 607
BLAUPUNKT 631
BLUE SKY 641
BLUE STAR 618
BPL 618
BRANDT 636
BTC 641
BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656
CASCADE 644
CATHAY 607
CENTURION 607
CGB 642
CIMLINE 644
CLARIVOX 607
CLATRONIC 638
CONDOR 638
CONTEC 644
CROSLEY 632
CROWN 638, 644
CRYSTAL 642
CYBERTRON 641
DAEWOO 607, 644, 656
DAINICHI 641
DANSAI 607
DAYTON 644
DECCA 607, 648
DIXI 607, 644
DUMONT 653
ELIN 607
ELITE 641
ELTA 644
EMERSON 642
ERRES 607
FERGUSON 607, 636, 651
FINLANDIA 635, 643, 655
FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655
FIRSTLINE 640, 644
FISHER 632, 635, 638, 645
FORMENTI 632, 607, 642
FRONTECH 631, 642, 646
FRONTECH/PROTECH 632
FUJITSU 648, 629
FUNAI 640, 646, 658
GBC 632, 642
GE 601, 608, 607, 610, 617, 602, 628, 618
GEC 607, 634, 648
GELOSO 632, 644
GENEXXA 631, 641
GOLDSTAR 610, 623, 621, 602, 607, 650
GOODMANS 607, 639, 647, 648, 656
GORENJE 638
GPM 641
GRAETZ 631, 642
GRANADA 607, 635, 642, 643, 648
GRADIENTE 630, 657
GRANDIN 618
GRUNDIG 631, 653
HANSEATIC 607, 642
HCM 618, 644
HINARI 607, 641, 644
HISAWA 618
HITACHI 631, 633, 634, 636, 642, 643, 654, 606, 610, 624, 625, 618
HUANYU 656
HYPSON 607, 618, 646
ICE 646, 647
IMPERIAL 638, 642
INDIANA 607
INGELEN 631
INTERFUNK 631, 632, 607, 642
INTERVISION 646, 649
ISUKAI 641
ITC 642
ITT 631, 632, 642
JEC 605
JVC 613, 623
KAISUI 618, 641, 644
KAPSCH 631
KENDO 642
KENNEDY 632, 642
KORPEL 607
KOYODA 644
LEYCO 607, 640, 646, 648
LIESENK&TTER 607
LOEWE 607
LUXOR 632, 642, 643
M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, 636, 651
MAGNADYNE 632, 649
MAGNAFON 649
MAGNAVOX 607, 610, 603, 612, 629
MANESTH 639, 646
MARANTZ 607
MARK 607
MATSUI 607, 639, 640, 642, 644, 647, 648
MEDIATOR 607
MEMOREX 644
METZ 631
MINERVA 631, 653
MITSUBISHI 609, 610, 602, 621, 631
MULTITECH 644, 649
NEC 659
NECKERMANN 631, 607
NEI 607, 642
NIKKAI 605, 607, 641, 646, 648
NOBLIKO 649
NOKIA 632, 642, 652
NORDMENDE 632, 636, 651, 652
OCEANIC 631, 632, 642
ORION 632, 607, 639, 640
OSAKI 641, 646, 648
OSO 641
OSUME 648
OTTO VERSAND 631, 632, 607, 642
PALLADIUM 638
PANAMA 646
PANASONIC 631, 607, 608,642, 622
PATHO CINEMA 642
PAUSA 644
PHILCO 632, 642
PHILIPS 631, 607, 634, 656
PHOENIX 632
PHONOLA 607
PROFEX 642, 644
PROTECH 607, 642, 644, 646, 649
QUELLE 631, 632, 607, 642, 645, 653
R-LINE 607
RADIOLA 607
RADIOSHACK 610, 623, 621, 602
RBM 653
RCA 601, 610, 615, 616, 617, 618, 661, 662, 609
REDIFFUSION 632, 642
REX 631, 646
ROADSTAR 641, 644, 646
SABA 631, 636, 642, 651
SAISHO 639, 644, 646
SALORA 631, 632, 642, 643
SAMBERS 649
SAMSUNG 607, 638, 644, 646
SANYO 635, 645, 648, 621, 614
SBR 607, 634
SCHAUB LORENZ 642
SCHNEIDER 607, 641, 647
SEG 642, 646
MCMICHAEL 634
SEI 632, 640, 649
SELECO 631, 642
SHARP 602, 619, 627
SIAREM 632, 649
SIEMENS 631
SINUDYNE 632, 639, 640, 649
SKANTIC 643
SOLAVOX 631
SONOKO 607, 644
SONOLOR 631, 635
SONTEC 607
SONY 604
SOUNDWAVE 607
STANDARD 641, 644
STERN 631
SUSUMU 641
SYSLINE 607
TANDY 631, 641, 648
TASHIKO 634
TATUNG 607, 648
TEC 642
TELEAVIA 636
TELEFUNKEN 636, 637, 652
TELETECH 644
TENSAI 640, 641
THOMSON 636, 651, 652, 663
THORN 631, 607, 642, 645, 648
TOMASHI 618
TOSHIBA 605, 602, 626, 621, 653
TOWADA 642
ULTRAVOX 632, 642, 649
UNIVERSUM 631, 607, 638, 642, 645, 646, 654, 655
VESTEL 607
VICTOR 613
VOXSON 631
WALTHAM 643
WATSON 607
WATT RADIO 632, 642, 649
WHITE
WESTINGHOUSE 607
YOKO 607, 642, 646
ZENITH 603, 620
PIONEER 600, 631, 632, 607, 636, 642, 651

Skärmstorlekar och skivformat

Vid visning på en TV eller bildskärm i standardformat

Bildformat på skivan	Inställning	Visning
16:9	**4:3 (Letter Box)**	Programmet visas i bredbildsformat med svarta fält upp- och nedtill på skärmen.
	4:3 (Pan & Scan)	Ytterkanterna på bilden skärs av så att bilden fyller hela skärmen.
4:3	**16:9**	Bilden trycks ihop. Ställ in på antingen **4:3 (Letter Box)** eller **4:3 (Pan & Scan)**.
	4:3 (Letter Box) **4:3 (Pan & Scan)**	Programmet visas korrekt med båda inställningarna.

Vid visning på en TV eller bildskärm med bredbildsformat

Bildformat på skivan	Inställning	Visning
16:9	**16:9**	Programmet visas i bredbildsformat.
4:3	**16:9**	Din TV avgör hur bilden visas – läs mer i den manual som medföljde TV:n.

Lägsta kopieringstid

Tabellen nedan visar den kortast möjliga kopieringstiden för en timmas videomaterial från hårddisk till DVD-skiva.

Observera att alla skivor inte klarar höghastighetskopiering.[1] Skivtillverkaren kan upplysa om vad skivan klarar.

Inspelnings-kvalitet	Typ av DVD skiva					
	DVD-RW ver. 1.0, 1.1*1	DVD-R ver. 2.0 DVD-RW Ver. 1.1/2x*2	DVD-R ver. 2.0/4x*3 DVD-RW ver. 1.2/4x*3	DVD-RW ver. 1.2/6x	DVD-R ver. 2.0/8x*4 DVD-R ver. 2.1/8x*4	DVD-R ver. 2.0/16x*5 DVD-R ver. 2.1/16x*5
SEP	6 min.	3 min.	1,5 min.	1,25 min.	1,1 min.	1 min.
SLP	7,5 min.	4 min.	2 min.	1,5 min.	1,25 min.	1,1 min.
EP	10 min.	5 min.	2,5 min.	2 min.	1,5 min.	1,25 min.
LP	15 min.	7,5 min.	4 min.	2,5 min.	2 min.	1,5 min.
SP	30 min.	15 min.	7,5 min.	5 min.	4 min.	3 min.
XP	60 min.	30 min.	15 min.	10 min.	8 min.	6 min.

Observera att alla tider i tabellen ovan är ungefärliga.

*1 *Endast kompatibel med inspelning i enkel hastighet.*
*2 *Kompatibel med inspelning med 2x hastighet.*
*3 *Kompatibel med inspelning med 4x hastighet.*
*4 *Kompatibel med inspelning med 8x hastighet.*
*5 *Kompatibel med inspelning med 12x hastighet.*
Observera att den verkliga kopieringshastigheten kan variera beroende på vilken del av skivan som spelas in.

Tabellen nedan visar olika tillverkares DVD-R- och DVD-RW-skivor med 16 respektive 6 gånger hastigheten, vilka har testats för höghastighetskopiering på denna inspelare.

16x DVD-R*1		6x DVD-RW*2	
Tillverkare	**Tillverkarens beteckning**	**Tillverkare**	**Tillverkarens beteckning**
Sony	“SONY16D1”	JVC	“JVC1Victord7”
That’s	“TYG03”	MCC (MKM)	“MKM01RW6x”
TDK	“TTH02”		
Maxell	“MXL RG04”		

*1 *Kompatibel med inspelning med 12x hastighet.*
*2 *Kompatibel med inspelning med 6x hastighet.*

OBS

1. Det kan till och med förekomma att skivor kompatibla med 2x/4x/6x/8x/16x hastighet inte kopierar i full hastighet. Höghastighetskopiering är inte möjlig när skivor initierade på en annan inspelare används.

Felsökning

Felaktig hantering uppfattas ofta felaktigt som fel på apparaten. Om du tror att det har uppstått något fel på den här apparaten skall du gå igenom nedanstående punkter. Ibland kan felet ligga i en annan apparat. Kontrollera övriga komponenter och elektriska apparater som används. Om felet inte kan åtgärdas trots att du har gått igenom listan nedan skall du kontakta närmaste auktoriserade Pioneer serviceverkstad eller din återförsäljare och låta dem utföra reparationen.

Allmänt

Problem	Åtgärd
Skivan skjuts automatiskt ut igen när skivfacket har stängts	• Kontrollera att skivan inte är av typen DVD+R/RW eller har något annat inkompatibelt skivformat (sidan 42). • Kontrollera att skivan har lagts i ordentligt (följer markeringarna i skivfacket och ligger med etikettsidan uppåt). • Ta ut skivan och rengör den (sidan 152). • Kontrollera att skivans regionkod stämmer med inspelarens (sidan 154).
Ingen bild	• Kontrollera att allt är ordentligt anslutet (sidan 45). • Kontrollera att den anslutna TV:n och/eller AV-förstärkaren/receivern är inställd på rätt ingång. • Inspelaren kan vara inställd på progressive scan utan att TV:n är kompatibel med detta. Ställ tillbaka till "interlace" genom att trycka på ■-knappen på frontpanelen och sedan samtidigt trycka på ►.
Skiva kan inte spelas	• Kontrollera att skivan inte är av typen DVD+R/RW eller har något annat inkompatibelt skivformat (sidan 42). • Ta ut skivan och rengör den (sidan 152). • Kontrollera att skivan har lagts i ordentligt (följer markeringarna i skivfacket och ligger med etikettsidan uppåt). • Det kan finnas kondens i inspelaren. Låt inspelaren stå i ungefär en timma så att kondensen hinner försvinna. • Under inspelning på hårddisken kan du inte spela skivor som är inspelade med ett annat linjesystem än den aktuella inspelarinställningen.
Kan ikke optage på en disk	• Kontrollér, at disken ikke er en DVD+R/RW, DVD-RAM eller har et andet inkompatibelt format (sidan 42).
Alla inställningar har återställts	• Om inspelarens nätkabel dras ur (eller det blir strömavbrott) medan inspelaren är på försvinner alla inställningar. • Se till att inspelaren har slagits av till beredskapsläge innan du drar ur nätkabeln.
Fjärrkontrollen fungerar inte	• Om du har anslutit denna inspelare till subwoofern via **CONTROL IN**-uttaget skall fjärrkontrollen riktas mot subwooferns separata display (sidan 16). Kontrollera också att de analoga ljudutgångarna är anslutna till subwoofern (direkt eller via din TV). • Ställ in fjärrkontrollen på samma ID-nummer som inspelaren (sidan 136). (När batterierna är slut återställs fjärrkontrollen automatiskt till **Recorder1**.) • Använd fjärrkontrollen inom angiven räckvidd (sidan 13). • Byt batterier (sidan 13).

Problem	Åtgärd
Det hörs inget ljud eller ljudet är förvrängt	• Kontrollera att subwoofern och TV:n är inställda på rätt ingång och att volymen har vridits upp. • Det hörs inget ljud i pausläge eller under avsökning eller under långsam uppspelning. Tryck på ► för att återuppta normal uppspelning. • DTS-ljud kan bara spelas upp om inspelarens digitala utgång är ansluten till subwoofern. Om den är ansluten till din TV, måste TV:n ha en DTS-avkodare för att du skall kunna höra ljud i DTS-format. • Vissa skivor med 96 kHz matar inte ut ljud genom den digitala utgången. • Kontrollera att de optiska och analoga ljudkablarna är ordentligt anslutna (sidan 45). • Om ljudet är förvrängt skall du pröva med att rengöra kontakterna på kablarna.
Bilden från den externa ingången är förvrängd	• Om videosignalen från den externa apparaten är kopieringsskyddad kan du inte ansluta via denna inspelare. Anslut apparaten direkt till TV:n.
Bilden är förvrängd	• Ändra inställning för Linjesystem för insignalen (sidan 137). (Du kan också ändra denna genom att trycka på ■-knappen och ▲ **OPEN/CLOSE** på frontpanelen samtidigt, när inspelaren är i stoppläge.)
Bilden är utdragen vertikalt eller horisontellt	• Kontrollera att inställningen för bildskärmsformat (**TV Screen Size**, se Bildskärmsformat, sidan 135) stämmer för den sorts TV du har (se även sidan 141). • Kontrollera formatinställningarna om du har en bredbilds-TV. • Denna inspelare slår automatiskt över till bredbildsformat i enlighet med insignalen. När den anslutna apparaten inte är kompatibel med VIDEO ID-1 (signal för bredbild), skall den anslutna apparaten ställas in för 4:3-format (standardbild).
En skiva inspelad på denna inspelare kan inte spelas upp på en annan spelare	• Om skivan har spelats in i Videoläge skall du kontrollera att den är stängd (sidan 89). •Vissa spelare kan inte spela inspelningsbara DVD-skivor även om de är inspelade i Videoläge och har stängts. • Om skivan har spelats in i VR-läge, måste den andra spelaren vara av en speciell RW-kompatibel typ för att kunna spela skivan (sidan 42). • Skivor som innehåller kopieringsskyddat material som endast medger inspelning en gång kan inte spelas på spelare som inte är CPRM-kompatibla (sidan 80).
Under uppspelning blir bilden mörk eller förvrängd	• När en kopieringsskyddad skiva spelas via en videobandspelare kommer bilden inte att visas korrekt. Anslut inspelaren direkt till TV:n.
Kan inte styra TV:n via denna fjärrkontroll	• Om kodlistan innehåller mer än en kod för ditt TV-märke skall du pröva samtliga i tur och ordning (sidan 139). • Det är inte säkert att någon av koderna i listan fungerar för just din TV-modell, även om tillverkaren finns med i listan över fjärrkontrollkoder.
Kan inte spela in eller inspelning blir misslyckad	• Kontrollera att det finns tomt utrymme kvar på DVD-skivan/hårddisken. • Om det är en skiva för inspelning i Videoläge skall du kontrollera att skivan inte redan är stängd. • Hårddisken kan innehålla upp till 999 titlar; en DVD-skiva 99 originaltitlar och antingen 999 kapitel (i VR-läge) eller 99 kapitel (i Videoläge). Kontrollera att dessa gränser inte har uppnåtts. • Kontrollera att det material du försöker spela in inte är kopieringsskyddat. • Om det är en VR-formaterad skiva skall du kontrollera att skivan inte är låst (sidan 125). • Kontrollera att det du spelar in har samma TV-system (PAL, NTSC, etc.) som det som redan finns inspelat på skivan. Alla inspelningar på en skiva måste ha samma TV-system. När du spelar in på hårddisken måste du också ställa in ingångens linjesystem så att det stämmer överens med det du vill spela in (sidan 137). • Det kan ha varit strömavbrott under inspelningen.

Problem	Åtgärd
Inspelning med timer misslyckas	• När du ställer in kanal för inspelning skall du kontrollera att du ställer in inspelarens inbyggda TV-tuner, inte den inbyggda tunern på TV:n. • När du spelar in på en skiva i Videoläge kan program som är skyddade mot kopiering mer än en gång inte spelas in. Använd en skiva formaterad för VR-läge för material som bara kan spelas in en gång (sidan 80). • Två timerprogram kan ha överlappat varandra och då spelas bara det första in helt och hållet. • Det kan ha varit strömavbrott under inspelningen.
Efter att nätkabeln har varit urdragen en kort stund, eller efter strömavbrott, visas "--:--" på frontpanelens display	• Ett backup-batteri inuti inspelaren hindrar att klockan och andra inställningar återställs när det inte kommer någon ström till inspelaren. Detta batteri bör räcka ungefär 5 år efter apparaten har lämnat fabriken. • Du måste ställa klockan på nytt och göra om övriga inställningar på inspelaren för att kunna använda den igen. Kontakta din återförsäljare eller ett Pioneer servicecenter för att få batteriet utbytt.
"LOCK" (låst) visas på frontpanelens display när man trycker på en knapp	• Barnlåset är på och måste stängas av innan du kan använda inspelaren (sidan 85).
Kan inte använda kopiering med snabbstart (One Touch Copy) (hårddisk till DVD)	• Se till att det ligger en inspelningsbar DVD-skiva i skivfacket och att den har ledigt inspelningsutrymme och färre än 99 inspelade titlar. Kontrollera också att skivan inte är stängd om den är initierad för Videoläge. • Om den aktuella titeln innehåller material som är skyddat mot kopiering mer än en gång fungerar inte kopiering med snabbstart. • Om det för ögonblicket spelade videomaterialet på hårddisken är inspelat i XP+-kvalitet kan kopiering med snabbstart inte användas. • Kopiering med snabbstart fungerar inte om inspelaren redan håller på att spela in på DVD.
Kan inte använda kopiering med snabbstart (One Touch Copy) (DVD till hårddisk)	• Kontrollera att det finns ledigt utrymme och färre än 999 titlar på hårddisken. • Kopiering med snabbstart fungerar inte om inspelaren redan håller på att spela in på hårddisken.
Bilden fryser och knapparna på frontpanelen och fjärrkontrollen slutar fungera	• Tryck på ■ och försök sedan starta uppspelningen igen. • Tryck på ⏻ **STANDBY/ON**-knappen på frontpanelen för att stänga av strömmen, och slå sedan på den och starta uppspelning igen. Om strömmen inte stängs av skall du hålla ⏻ **STANDBY/ON**-knappen intryckt i 10 sekunder tills strömmen stängs av.

Om apparaten inte fungerar normalt på grund av yttre faktorer som till exempel statisk elektricitet skall stickkontakten dras ut ur vägguttaget och sedan sättas i igen.

Vanliga frågor

I detta avsnitt kan du hitta svar på vanliga frågor om hur din DVD-inspelare skall användas och vad den kan göra.

- *Hur gör jag en kopia med hög kvalitet?*

  Vi rekommenderar att du använder dig av höghastighetskopiering. Trots att kopieringen går snabbare än realtid försämras varken bild- eller ljudkvalitet i jämförelse med originalet.

  Om det inte finns tillräckligt med utrymme på skivan för att göra en kopia med samma bildkvalitet som originalet, rekommenderar vi att du ändrar inspelningskvalitet till "Optimized". Detta gör att inspelningen får plats på det lediga utrymmet på skivan.

  Se även *Kopiering och backup* på sidan 101.

- *Kan jag göra en DVD-kopia av exempelvis en film där reklamfilmerna har redigerats bort?*

  Ja. Det finns två sätt att göra detta. Du kan antingen redigera videon på hårddisken och sedan kopiera den redigerade versionen till DVD-skivan, eller också kan du sätta ihop en kopieringslista som tar bort reklamfilmerna och sedan spela in denna på DVD-skivan.

  Se även *Kopiering och backup* på sidan 101.

- *Jag har en tvåtimmarsinspelning på hårddisken med bildkvaliteten* **XP**. *Kan jag använda höghastighets-kopiering för inspelning på DVD?*

  En vanlig DVD-skiva kan bara lagra en timmas material med bildkvaliteten **XP**, så du kan inte använda höghastighetskopiering här. Du skulle däremot kunna dela upp inspelningen på hårddisken i två titlar på en timma styck, och kopiera dessa till två DVD-skivor (och använda höghastighetskopiering). Du skulle också kunna kopiera materialet i **SP**-kvalitet (eller använda optimerad inspelning (Optimized)) så att allt får plats på en skiva (observera dock att bildkvaliteten blir något sämre om du gör på detta sätt).

  Se även *Kopiering och backup* på sidan 101.

- *Kan jag spela in ett tvåspråkigt program på hårddisken och behålla båda ljudkanalerna och växla mellan dem vid uppspelning?*

  Ja. När HDD Recording Format är inställt på Video Mode Off (se *HDD Recording Format (Inspelningsformat för hårddisken)* på sidan 135), spelas båda kanalerna på utsändningen in (såvida du inte ställer in på LPCM, för då spelas bara den kanal som ställts in för tvåspråkig inspelning (Bilingual Recording) in; se *Använda den inbyggda TV-tunern* på sidan 61).

- *Kan jag spela in på hårddisken i mer än 12 timmar i sträck?*

  Ja, timerinspelningar på hårddisken kan ställas in för upp till 24 timmar. Men eftersom en titel kan vara högst 12 timmar lång, måste inspelningen delas upp i två titlar. Observera att det blir en kort paus i inspelningen mellan två titlar.

  Se även *Ställa in en inspelning med timer* på sidan 83.

- *Kan jag kopiera en stängd skiva inspelad i Videoläge (DVD-R eller DVD-RW) på hårddisken?*

  Ja. Börja spela upp Videolägesskivan och använd One Touch Copy-knappen för att kopiera den för tillfället spelade titeln till hårddisken. Upprepa detta för det antal titlar på skivan du vill kopiera.

  Se även *Kopiering från DVD till hårddisk* på sidan 105.

- *Kan jag använda höghastighetskopiering från DVD till hårddisk?*

  Du kan bara använda höghastighetskopiering från DVD till hårddisk när du kopierar originaltitlar från en DVD-R/RW-skiva i VR-läge.

  Se även *Kopiering från DVD till hårddisk* på sidan 105.

- *Kan jag kopiera ett program som bara medger kopiering en gång från en satellit- eller kabel-TV-kanal till en DVD-skiva från hårddisken?*

  Ja, du kan använda höghastighetskopiering för att kopiera till en skiva i VR-läge. Du kan också dela upp inspelningen på hårddisken i ett antal mindre titlar om hela inspelningen inte får plats på en skiva.

  Se även *Kopiering från hårddisk till DVD* på sidan 102.

- *Kan jag spela en DVD-skiva inspelad på denna inspelare på en annan DVD-spelare?*

  Ja, DVD-spelare av standardtyp kan vanligtvis spela stängda (finalized) skivor inspelade på denna inspelare i Videoläge. Du kan emellertid upptäcka att en del spelare inte spelar vissa inspelningsbara medier.

  För DVD-RW-skivor initierade för VR-läge skall du leta efter symbolen "RW Compatible" (RW-kompatibel) för att se om apparaten kan spela skivan.

Om DV – Digital Video

Via DV-uttaget, även kallat i.LINK, kan du ansluta en DV-utrustad videokamera till denna inspelare med en enda DV-kabel för ingång av ljud-, bild-, data- och styrsignaler.

i.LINK-gränssnittet kallas också IEEE 1394-1995. "i.LINK" och "i.LINK"-logotypen är varumärken.

- Denna inspelare är bara kompatibel med videokameror med DV-format (DVC-SD). Digitala satellitmottagare och digitala VHS-videobandspelare är inte kompatibla.
- Du kan inte ansluta mer än en DV-kamera i taget till den här inspelaren.
- Du kan inte styra den här inspelaren från extern utrustning ansluten via **DV IN**-uttaget.
- Eventuellt fungerar det inte alltid att styra den anslutna videokameran via **DV IN**-uttaget.
- Digitala videokameror kan vanligtvis spela in ljud som 16-bitars/48 kHz stereo, eller 12-bitars/32 kHz dubbla stereospår. Denna inspelare kan bara spela in ett stereospår. Ställ in **DV Input** så som krävs (se *DV Input (DV-ingång)* på sidan 133).
- Ljud som matas in genom **DV IN**-uttaget skall vara på 32 eller 48 kHz (inte 44,1 kHz).
- Det kan förekomma bildstörningar i inspelningen om den apparat som spelar upp materialet gör paus i uppspelningen, spelar upp ett tomt bandavsnitt eller något strömfel inträffar, eller om DV-kabeln dras ur.
- **DV IN**-uttaget är enbart en ingång. Det fungerar inte som utgång.

Meddelanden om DV-uttaget

Följande meddelanden kan dyka upp på TV-skärmen när du använder **DV IN**-uttaget.

- **No DV camcorder connected. (Ingen DV-kamera ansluten.)**– Videokameran är inte ordentligt ansluten, eller också är videokameran avstängd.
- **The DV camcorder is recording. (DV-kameran spelar in.)** – Videokameran spelar in så du kan inte starta inspelning från videokameran till denna inspelare.
- **You cannot connect more than one DV camcorder at the same time. (Du kan inte ansluta mer än en DV-kamera åt gången.)** – DV-uttaget på denna inspelare stödjer bara anslutning till en videokamera åt gången.
- **No tape in the DV camcorder. (Inget band i DV-kameran.)** – Det finns inget kassettband i den anslutna utrustningen.
- **The DV camcorder is in record-pause mode. (DV-kameran är i pausläge för inspelning.)** – Videokameran är i pausläge för inspelning.
- **DV camcorder playback canceled. Recording has been paused. (Uppspelning avbruten på DV-kameran. Inspelning har satts i pausläge.)** – Det gjordes paus i inspelningen på grund av att videokameran inte är i uppspelningsläge.
- **Cannot operate the DV camcorder. (Kan inte styra DV-kameran.)** – Denna inspelare kan inte styra videokameran. Pröva med att stänga av kameran och sätt sedan på den igen.
- **Could not operate the DV camcorder. (Kunde inte styra DV-kameran.)** – Inspelaren kunde inte styra videokameran.
- **Recording has stopped because the recorded material on the tape finished. (Inspelning har stoppat för att det inspelade materialet på bandet tog slut.)** – När den inspelade delen av DV-bandet tar slut, slutar inspelaren automatiskt att spela in.
- **Recording has stopped because DV camcorder playback stopped. (Inspelning har stoppat för att uppspelning på DV-kameran har stoppat.)** – Inspelningen avbröts för att uppspelningen på DV-kameran stoppades eller för att anslutningen till kameran bröts.
- **The DV camcorder is not set for playback. Please select playback mode on the DV camcorder. (DV-kameran är inte inställd för uppspelning. Välj uppspelningsläge på DV-kameran.)** – Videokameran är i kameraläge.

Manuella inspelningsfunktioner

Tabellen nedan visar ungefärliga inspelningstider på en DVD-skiva i VR-läge och Videoläge för alla manuella inspelningsnivåer samt motsvarande standardkvaliteter. En tjock linje visar var man kan märka en tydlig förändring av bildkvaliteten.

För samtliga manuella inspelningsnivåer spelas ljudet in i tvåkanaligt Dolby Digital-format, med undantag för LPCM som har linjärt PCM-format.

Videoläge av (hårddisk) VR-läge (DVD)				Videoläge på (hårddisk) Videoläge (DVD)		
Upplösning*	Nivå	Inspelnings-tid		Nivå	Inspelnings-tid	Upplösning*
352 x 240 / 352 x 288	MN 1	802 min.		MN 1	802 min.	352 x 240 / 352 x 288
	MN 2	720 min.		MN 2	720 min.	
	MN 3	600 min.	**SEP**	MN 3	600 min.	
	MN 4	480 min.	**SLP**	MN 4	480 min.	
	MN 5	420 min.		MN 5	420 min.	
	MN 6	360 min.	**EP**	MN 6	360 min.	
352 x 480 / 352 x 576	MN 7	300 min.		MN 7	300 min.	352 x 480 / 352 x 576
	MN 8	270 min.		MN 8	270 min.	
480 x 480 / 480 x 576	MN 9	240 min.	**LP**	MN 9	240 min.	
	MN 10	230 min.		MN 10	230 min.	
	MN 11	220 min.		MN 11	220 min.	
544 x 480 / 544 x 576	MN 12	210 min.		MN 12	210 min.	
	MN 13	200 min.		MN 13	200 min.	
	MN 14	190 min.		MN 14	190 min.	
	MN 15	180 min.		MN 15	180 min.	
720 x 480 / 720 x 576	MN 16	170 min.		MN 16	170 min.	720 x 480 / 720 x 576
	MN 17	160 min.		MN 17	160 min.	
	MN 18	150 min.		MN 18	150 min.	
	MN 19	140 min.		MN 19	140 min.	
	MN 20	130 min.		MN 20	130 min.	
	MN 21	120 min.	**SP**	MN 21	120 min.	
	MN 22	110 min.		MN 22	110 min.	
	MN 23	105 min.		MN 23	105 min.	
	MN 24	100 min.		MN 24	100 min.	
	MN 25	95 min.		MN 25	95 min.	
	MN 26	90 min.		MN 26	90 min.	
	MN 27	85 min.		MN 27	85 min.	
	MN 28	80 min.		MN 28	80 min.	
	MN 29	75 min.		MN 29	75 min.	
	MN 30	70 min.		MN 30	70 min.	
	MN 31	65 min.		MN 31	65 min.	
	MN 32	61 min.	**XP**	MN 32	61 min.	
	LPCM	61 min.		LPCM	61 min.	
	XP+**	41 min.		XP+**	41 min.	

** Den första siffran gäller när insignalens linjesystem är inställt på 525-systemet; den andra när 625-systemet är inställt.*
*** XP+ gäller bara för inspelning på hårddisken. Om du har ställt in en DVD-inspelning kommer skivan att spelas in med kvalitet MN32.*

Vid inspelning på hårddisken kräver inspelningen för de angivna tiderna ett utrymme på ungefär 4,7 GB (motsvarar ungefär en inspelningsbar DVD-skiva).

Se även *Inspelning* på sidan 79.

Språkkoder

Språk (Språkets bokstavskod), **Språkkod**

Japanese (ja), **1001**
English (en), **0514**
French (fr), **0618**
German (de), **0405**
Italian (it), **0920**
Spanish (es), **0519**
Chinese (zh), **2608**
Dutch (nl), **1412**
Portuguese (pt), **1620**
Svenska (sv), **1922**
Russian (ru), **1821**
Korean (ko), **1115**
Greek (el), **0512**
Afar (aa), **0101**
Abkhazian (ab), **0102**
Afrikaans (af), **0106**
Amharic (am), **0113**
Arabic (ar), **0118**
Assamese (as), **0119**
Aymara (ay), **0125**
Azerbaijani (az), **0126**
Bashkir (ba), **0201**
Byelorussian (be), **0205**
Bulgarian (bg), **0207**
Bihari (bh), **0208**
Bislama (bi), **0209**
Bengali (bn), **0214**
Tibetan (bo), **0215**
Breton (br), **0218**
Catalan (ca), **0301**
Corsican (co), **0315**
Czech (cs), **0319**
Welsh (cy), **0325**
Danish (da), **0401**
Bhutani (dz), **0426**
Esperanto (eo), **0515**
Estonian (et), **0520**
Basque (eu), **0521**
Persian (fa), **0601**
Finnish (fi), **0609**
Fiji (fj), **0610**
Faroese (fo), **0615**
Frisian (fy), **0625**
Irish (ga), **0701**
Scots-Gaelic (gd), **0704**
Galician (gl), **0712**
Guarani (gn), **0714**
Gujarati (gu), **0721**
Hausa (ha), **0801**
Hindi (hi), **0809**
Croatian (hr), **0818**
Hungarian (hu), **0821**
Armenian (hy), **0825**
Interlingua (ia), **0901**
Interlingue (ie), **0905**
Inupiak (ik), **0911**
Indonesian (in), **0914**
Icelandic (is), **0919**
Hebrew (iw), **0923**
Yiddish (ji), **1009**
Javanese (jw), **1023**
Georgian (ka), **1101**
Kazakh (kk), **1111**
Greenlandic (kl), **1112**
Cambodian (km), **1113**
Kannada (kn), **1114**
Kashmiri (ks), **1119**
Kurdish (ku), **1121**
Kirghiz (ky), **1125**
Latin (la), **1201**
Lingala (ln), **1214**
Laothian (lo), **1215**
Lithuanian (lt), **1220**
Latvian (lv), **1222**
Malagasy (mg), **1307**
Maori (mi), **1309**
Macedonian (mk), **1311**
Malayalam (ml), **1312**
Mongolian (mn), **1314**
Moldavian (mo), **1315**
Marathi (mr), **1318**
Malay (ms), **1319**
Maltese (mt), **1320**
Burmese (my), **1325**
Nauru (na), **1401**
Nepali (ne), **1405**
Norwegian (no), **1415**
Occitan (oc), **1503**
Oromo (om), **1513**
Oriya (or), **1518**
Panjabi (pa), **1601**
Polish (pl), **1612**
Pashto, Pushto (ps), **1619**
Quechua (qu), **1721**
Rhaeto-Romance (rm), **1813**
Kirundi (rn), **1814**
Romanian (ro), **1815**
Kinyarwanda (rw), **1823**
Sanskrit (sa), **1901**
Sindhi (sd), **1904**
Sangho (sg), **1907**
Serbo-Croatian (sh), **1908**
Sinhalese (si), **1909**
Slovak (sk), **1911**
Slovenian (sl), **1912**
Samoan (sm), **1913**
Shona (sn), **1914**
Somali (so), **1915**
Albanian (sq), **1917**
Serbian (sr), **1918**
Siswati (ss), **1919**
Sesotho (st), **1920**
Sundanese (su), **1921**
Swahili (sw), **1923**
Tamil (ta), **2001**
Telugu (te), **2005**
Tajik (tg), **2007**
Thai (th), **2008**
Tigrinya (ti), **2009**
Turkmen (tk), **2011**
Tagalog (tl), **2012**
Setswana (tn), **2014**
Tonga (to), **2015**
Turkish (tr), **2018**
Tsonga (ts), **2019**
Tatar (tt), **2020**
Twi (tw), **2023**
Ukrainian (uk), **2111**
Urdu (ur), **2118**
Uzbek (uz), **2126**
Vietnamese (vi), **2209**
Volapük (vo), **2215**
Wolof (wo), **2315**
Xhosa (xh), **2408**
Yoruba (yo), **2515**
Zulu (zu), **2621**

Lands-/områdeskoder

Land/område, **Lands-/områdeskod**, **Bokstavskod**

Argentina, **0118**, **ar**
Australien, **0121**, **au**
Belgien, **0205**, **be**
Brasilien, **0218**, **br**
Chile, **0312**, **cl**
Danmark, **0411**, **dk**
Filippinerna, **1608**, **ph**
Finland, **0609**, **fi**
Frankrike, **0618**, **fr**
Hongkong, **0811**, **hk**
Indien, **0914**, **in**
Indonesien, **0904**, **id**
Italien, **0920**, **it**
Japan, **1016**, **jp**
Kanada, **0301**, **ca**
Kina, **0314**, **cn**
Malaysia, **1325**, **my**
Mexico, **1324**, **mx**
Nederländerna, **1412**, **nl**
Norge, **1415**, **no**
Nya Zeeland, **1426**, **nz**
Pakistan, **1611**, **pk**
Portugal, **1620**, **pt**
Ryssland, **1821**, **ru**
Schweiz, **0308**, **ch**
Singapore, **1907**, **sg**
Spanien, **0519**, **es**
Storbritannien, **0702**, **gb**
Sverige, **1905**, **se**
Sydkorea **1118**, **kr**
Taiwan, **2023**, **tw**
Thailand, **2008**, **th**
Tyskland, **0405**, **de**
USA, **2119**, **us**
Österrike, **0120**, **at**

Skärminformation och meddelanden från inspelaren

Tabellen nedan innehåller en lista med felmeddelanden, som du kan stöta på när du använder inspelaren, samt en förklaring av vad de betyder.

Meddelande	Förklaring/åtgärd
• Initializing disc. Please wait a moment. (Initierar skivan. Vänta ett ögonblick.)	När du lägger i en tom DVD-RW-skiva förbereder (initierar) inspelaren automatiskt skivan för inspelning.
• Incompatible region number. (Inkompatibelt regionnummer.)	Skivan i skivfacket har ett inkompatibelt regionnummer, och därför kan inspelaren inte spela den.
• Cannot record any more titles. (Kan inte spela in fler titlar.) **• No more space for file management data. (Inget mer utrymme för filhanteringsdata.)** **• Cannot add any more chapter marks. (Kan inte infoga fler kapitelmarkeringar.)**	Gränsen för vad som kan hanteras på skivan, eller maximalt antal kapitel och/eller titlar, har uppnåtts. Radera titlar/kapitel eller slå ihop kapitel.
• This disc cannot be recorded. Undo the finalization. (Inspelning kan inte ske på denna skiva. Öppna skivan.)	Skivan har stängts på en DVD-inspelare av annat märke än Pioneer. Öppna skivan igen för att spela in/redigera.
• Cannot play this disc. (Kan inte spela denna skiva.) **• This disc cannot be recorded. (Inspelning kan inte ske på denna skiva.)** **• Cannot read the CPRM information. (Kan inte läsa CPRM-informationen.)** **• Could not record the information to the disc. (Kunde inte spela in informationen på skivan.)** **• Cannot edit. (Kan inte redigera.)** **• Could not initialize disc. (Kunde inte initiera skivan.)** **• Could not complete finalization successfully. (Lyckades inte stänga skivan.)** **• Could not undo finalization successfully. (Lyckades inte öppna skivan.)** **• Could not successfully unlock the disc. (Lyckades inte låsa upp skivan.)**	Skivan kan vara smutsig eller skadad. Ta ut skivan, rengör den och försök på nytt. Använd en annan skiva om felet kvarstår. Om felet kvarstår även med en ny skiva skall du kontakta ett Pioneer servicecenter.
• Incompatible or unreadable disc. (Inkompatibel eller oläslig skiva.)	Skivan i skivfacket är en DVD+R/RW-skiva eller någon annan inkompatibel skivtyp. Detta meddelande kan också dyka upp om skivan är smutsig eller skadad.
• Cannot record to a disc that is not CPRM compatible. (Kan inte spela in på en skiva som inte är CPRM-kompatibel.) **• Cannot record this content using Video mode recording. (Kan inte spela in detta innehåll med inspelning i Videoläge.)**	Videomaterialet är kopieringsskyddat och kan bara kopieras en gång. Använd en CPRM-kompatibel DVD-R/RW-skiva för inspelning i VR-läge.
• This content is copy protected. (Detta innehåll är kopieringsskyddat.)	Videomaterialet är kopieringsskyddat och kan inte spelas in.
• Incorrect CPRM information. (Felaktig CPRM-information.)	Inspelaren kunde inte läsa CPRM-informationen. Inspelaren kan vara skadad—kontakta en auktoriserad Pioneer serviceverkstad.

Meddelande	Förklaring/åtgärd
• The audio will conform to the [Bilingual Recording] setting. (Ljudet kommer att följa aktuell inställning för [Bilingual Recording].)	När du spelar in från en extern ingång i Videoläge (DVD), med Video Mode inställt på On (hårddisken) eller i LPCM-läge kan du bara spela in antingen vänstra eller högra kanalen, inte båda.
• Repairing disc. (Reparerar skiva.)	Strömmen bröts under inspelning. Denna skärm visas när strömmen kommer tillbaka.
• Could not repair the disc. (Kunde inte reparera skivan.)	Inspelaren kunde inte reparera skivan efter ett strömavbrott. Inspelningen kan inte räddas.
• Overheating has stopped operation. Press SHIFT and DISPLAY to clear this message. (Apparaten stoppade på grund av överhettning. Tryck på SHIFT och DISPLAY för att ta bort detta meddelande.)	Temperaturen inuti inspelaren har blivit för hög. Om detta meddelande dyker upp igen skall du kontakta en auktoriserad Pioneer serviceverkstad.
• There is no DV input or the input signal is unrecordable. (Det kommer ingen digital bildsignal eller insignalen är inte inspelningsbar.) **• Cannot preview because there is no DV input or the input signal is unrecordable. (Kan inte förhandsgranska för det kommer ingen digital bildsignal eller insignalen är inte inspelningsbar.)**	Ingen signal kunde kännas av via **DV IN**-uttaget. Detta kan inträffa om ett tomt avsnitt på ett DV-band spelas på den anslutna videokameran.
• HDD optimization is recommended. This can be done using Disc Setup. (Optimering av hårddisken rekommenderas. Detta kan göras via skivinställningsmenyn.)	Hårddisken behöver optimeras (vilket ungefär innebär städning av hårddisken) för att kvaliteten i uppspelning och inspelningar skall bevaras.
• Please perform HDD optimization. This can be done using Disc Setup. (Optimera hårddisken. Detta kan göras via skivinställningsmenyn.)	Hårddisken är i brådskande behov av optimering för fortsatt hög kvalitet.
• The HDD has not been sufficiently optimized. Please optimize again. (Hårddisken har inte optimerats tillräckligt. Optimera en gång till.)	Om detta meddelande upprepas efter optimering av hårddisken finns det förmodligen inte tillräckligt med ledigt utrymme på hårddisken för att optimeringen skall kunna genomföras helt. Radera några titlar från hårddisken och optimera på nytt.
• This channel's TV system is different from the recorder's setting. (TV-systemet på denna kanal är inte samma som det inspelaren är inställd på.)	TV-systemet (PAL, NTSC, etc.) på den aktuella kanalen är inte samma som det TV-system inspelaren är inställd på.
• Recording failed due to a TV system mismatch. Press SHIFT and DISPLAY to clear message. (Inspelningen misslyckades på grund av att TV-systemen inte passade ihop. Tryck på SHIFT och DISPLAY för att ta bort meddelandet.)	Timerinspelningen misslyckades på grund av att TV-systemet för den kanal som skulle spelas in inte var samma som det inspelaren var inställd på.
• Playback has stopped because the TV system is different than the recording. (Uppspelning har stoppat på grund av att TV-systemet inte är samma som inspelningens.)	Under inspelning eller i beredskapsläge för timerinspelning ändrades TV-systemet (PAL, NTSC, etc.) för videouppspelning vilket automatiskt stoppar uppspelning.

Hantering av skivor

När du håller i en skiva, oavsett typ, skall du se till att inte lämna några fingeravtryck, smuts eller repor på skivytan. Håll skivan i kanterna, eller i hålet i mitten och kanten.

Skadade eller smutsiga skivor kan påverka uppspelnings- och inspelningskvaliteten. Undvik också att repa skivans etikettsida. Även om den inte är lika ömtålig som den inspelade sidan kan repor ändå leda till att skivan inte går att använda.

Om det skulle komma fingeravtryck, damm eller något liknande på skivan kan den rengöras med en torr, mjuk trasa. Torka skivan försiktigt inifrån mitten och ut mot kanten så som visas på bilden nedan. Torka inte med cirkelrunda rörelser.

Om det är nödvändigt kan en trasa fuktad med alkohol, eller annan i handeln tillgänglig rengöringsutrustning för CD-/DVD-skivor, användas för grundligare rengöring av skivan. Använd aldrig bensin, thinner eller andra rengöringsmedel, inklusive produkter avsedda för rengöring av vinylskivor.

Förvaring av skivor

Även om CD- och DVD-skivor är mer hållbara än vinylskivor skall de hanteras och förvaras på rätt sätt. När skivan inte används skall den läggas tillbaka i fodralet och placeras stående upprätt. Undvik att lämna skivor i väldigt kalla, fuktiga eller varma miljöer (inklusive direkt solljus).

Klistra inte fast papper eller etiketter på skivan, och använd inte blyertspenna, kulspetspenna eller andra skrivdon med vass spets. Dessa kan alla skada skivan.

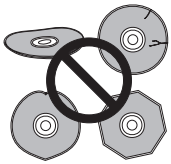
Se anvisningarna som medföljer skivorna för ytterligare information om hanteringen.

Lägg inte i mer än en skiva i skivfacket.

Skadade skivor

Skivor snurrar i hög hastighet inuti inspelaren. Om du kan se att en skiva är sprucken, skev, trasig i kanten eller skadad på något annat sätt skall du inte spela den – risken finns att apparaten skadas.

Denna inspelare är enbart avsedd för användning med konventionella, helt cirkelrunda skivor. Användning av skivor med annan form rekommenderas ej för denna produkt. Pioneer avsäger sig allt ansvar för skador som uppstår i samband med användning av specialformade skivor.



Rengöring av linsen

DVD-inspelarens lins bör inte bli smutsig under normal användning, men om den av någon anledning inte skulle fungera ordentligt på grund av damm eller smuts skall du vända dig till närmaste auktoriserade Pioneer serviceverkstad. Trots att linsrengörare finns i handeln är dessa inte att rekommendera, eftersom vissa typer kan skada linsen.

Kondens

Kondens kan bildas inuti inspelaren om den har varit utomhus och bärs in i ett varmt rum, eller om temperaturen i rummet hastigt höjs. Även om kondens inte skadar inspelaren kan den temporärt försämra prestandan. Därför skall du låta apparaten stå i ungefär en timma så att den anpassar sig till den högre temperaturen, innan du slår på och använder den.

Placeringstips

Vi vill att du skall kunna ha glädje av denna apparat i många år framöver, så tänk på följande när du väljer var du skall placera den:

Välj...

✓ Ett rum med god ventilation.

✓ Ett stabilt, plant och horisontellt underlag, t.ex. bord, hylla eller stereobänk.

Undvik...

× Ställen utsatta för stark värme eller fukt, exempelvis nära värmeelement och andra värmealstrande apparater.

× Fönsterbräden och andra ställen där inspelaren utsätts för direkt solljus.

× Användning i dammig eller fuktig miljö, eller i ett rum där den riskerar att utsättas för mycket cigarettrök.

× Placering direkt ovanpå en förstärkare, eller annan apparat i din stereoanläggning, som blir varm under användning.

× Användning nära en TV eller bildskärm eftersom störningar kan uppstå—speciellt om TV:n har inomhusantenn.

× Användning i ett kök eller annat rum där inspelaren riskerar att utsättas för rök eller ånga.

× Användning på tjocka mattor, och täck inte över med tyg—detta kan göra att apparaten inte kyls av ordentligt.

× Ostadiga underlag eller underlag som inte är tillräckligt stora för att rymma samtliga fyra fötter på apparaten.

Flytta inspelaren

Om du behöver flytta inspelaren skall du först ta ur skivan, om det ligger någon i skivfacket, och sedan stänga skivfacket. Sedan trycker du på ⏻ **STANDBY/ON** för att slå av strömmen till beredskapsläge, samt kontrollerar att **POWER OFF**-indikatorn på displayen slocknar. Vänta minst två minuter. Slutligen drar du ur nätkabeln. Lyft eller flytta aldrig apparaten under uppspelning eller inspelning – skivor snurrar i hög hastighet och kan bli skadade.

Ordlista

Analogt ljud
En elektrisk signal som är en direkt avbild av ljud. Jämför detta med digitalt ljud som kan vara en elektrisk signal, men är en indirekt avbild av ljud. Se även *Digitalt ljud*.

Aspektratio
Bredden på en TV-skärm i förhållande till höjden. En standard-TV har förhållandet 4:3 (med andra ord är skärmen nästan kvadratisk); bredbilds-modeller har förhållandet 16:9 (skärmen är nästan dubbelt så bred som den är hög).

Digitalt ljud
En indirekt återgivning av ljud i form av siffror. Under inspelning mäts ljudet med diskreta intervall (44 100 gånger per sekund för Ljud-CD) av en analog-digital-omvandlare, som genererar en ström av siffror. Vid uppspelning genererar en digital-analog-omvandlare en analog signal baserad på dessa siffror. Se även *Samplingsfrekvens* och *Analogt ljud*.

Dolby Digital

Med Dolby® Digital Stereo Creator kan konsumenter skapa DVD-Videoskivor i stereo med fantastiskt Dolby Digital-ljud i det egna hemmet. När denna teknik används istället för inspelning i PCM-format sparas dessutom skivutrymme, vilket ger möjlighet till högre upplösning eller längre inspelningstid på varje DVD-skiva. DVD-skivor inspelade med hjälp av Dolby Digital Stereo Creator kan spelas på alla DVD-Videospelare.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. "Dolby" och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

DRM (Digital Rights Management)
Kopieringsskyddet DRM (Digital Rights Management) är en teknik avsedd att förhindra otillåten kopiering genom att begränsa bland annat uppspelning av material på andra apparater än den persondator (eller annan utrustning för WMA-inspelning) som använts för att spela in materialet. För mer detaljerad information, se de manualer eller hjälpfiler som medföljde din persondator (eller annan utrustning för WMA-inspelning) och/eller mjukvara.

DTS

DTS står för Digital Theater System. DTS är ett annat surroundsystem som vid sidan av Dolby Digital har blivit ett populärt bioformat för surroundljud.

"DTS" och "DTS Digital Out" är registrerade varumärken som tillhör Digital Theater Systems, Inc.

Dynamiskt omfång

Spannet mellan det svagaste och starkaste ljud en ljudsignal kan ha (utan att bli förvrängd eller drunkna i brus). Dolby Digital- och DTS-ljudspår klarar ett mycket brett dynamiskt omfång, vilket ger dramatiska biolikнande ljudeffekter.

EXIF (Exchangeable Image File)

Ett filformat framtaget av Fuji Photo Film för digitala stillbildskameror. Digitalkameror från olika tillverkare använder detta komprimerade filformat som förutom bilddata kan innehålla information om datum, tid och miniatyrbilder.

Filtillägg

Ett tillägg på slutet av ett filnamn. Det anger vilken typ av fil det rör sig om. ".mp3" anger till exempel att detta är en MP3-fil.

ISO 9660-format

Internationell standard för volym och filstruktur på CD-ROM-skivor.

JPEG

Ett filformat som används för stillbilder, exempelvis fotografier och illustrationer. JPEG-filer känns igen på filnamnstillägget ".jpg" eller ".JPG". De flesta digitalkameror använder detta format.

Kapitel

Precis som en bok är uppdelad i flera kapitel är en titel på hårddisken/en DVD-skiva vanligtvis uppdelad i kapitel. Se även *Titel*.

MP3

MP3 (MPEG1 audio layer 3) är ett filformat för komprimerat ljud. Filerna känns igen genom filtillägget ".mp3" eller ".MP3".

MPEG-ljud

Ett ljudformat som används på Video-CD- och vissa DVD-skivor. Denna apparat kan konvertera MPEG-ljud till PCM-format, så att det blir kompatibelt med fler olika typer av digitala inspelare och AV-förstärkare/receivrar. Se även *PCM*.

MPEG video

Det videoformat som används för Video-CD- och DVD-skivor. Video-CD använder den äldre standarden MPEG-1, medan DVD använder den nyare MPEG-2-standarden som har mycket bättre kvalitet.

Optisk digital utgång

En utgång som matar ut digitalt ljud i form av ljuspulser. Anslut apparater med optiska digitala uttag via en speciell optisk kabel som finns att köpa i fackhandeln.

PBC (Uppspelningskontroll) (Gäller endast Video-CD/Super VCD)

Ett system för att hantera en Video-CD-/Super VCD-skiva med hjälp av skärmmenyer som finns inspelade på skivan. Särskilt praktiskt för skivor som man vanligtvis inte tittar på från början till slut, till exempel karaoke-skivor.

PCM (Pulse Code Modulation)

Det vanligaste systemet för att koda digitalt ljud. Finns på CD-skivor och DAT. Utmärkt kvalitet, men kräver en massa data jämfört med ljudformat som Dolby Digital och MPEG. För att vara kompatibel med olika inspelare för digitalt ljud (CD, MD och DAT) och AV-förstärkare/receivrar med digitala ingångar kan denna apparat konvertera ljud i Dolby Digital- och MPEG-format till PCM-format. Se även *Digitalt ljud*.

Regioner (gäller endast DVD-Video)

(exempel på hur regionkoder kan se ut)

Skivor och spelare är anpassade för olika delar av världen. Denna apparat kan bara spela skivor som har kompatibla regionkoder. Du hittar apparatens regionkod på bakpanelen. Vissa skivor är kompatibla med mer än en region (eller alla regioner).

Samplingsfrekvens

Den frekvens med vilken ljud mäts för att omvandlas till digital ljudinformation. Ju högre värde, desto bättre blir ljudkvaliteten, men desto mer data genereras också. Standardljud på en CD har en samplingsfrekvens på 44,1 kHz, vilket innebär att ljudet läses av 44 100 gånger på en sekund. Se även *Digitalt ljud*.

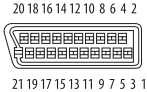
Spår
På ljud-CD- och Video-CD-skivor används termen spår för indelningen av innehållet på en skiva. Motsvarigheten på DVD-skivor kallas kapitel. Se även *Kapitel*.

Titel
En samling kapitel på hårddisken/en DVD-skiva. Se även *Kapitel*.

WMA
WMA är en förkortning av Windows Media Audio och står för en teknik framtagen av Microsoft Corporation för komprimering av ljud. WMA-data kan kodas med hjälp av en Windows Media Player version 9 eller 10, eller Windows Media Player för Windows XP. Filerna känns igen genom filnamnstillägget ".wma" eller ".WMA".

Microsoft, Windows Media och Windows-logotypen är varumärken, eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

AV-kontakt (med 21 stift)
AV-kontakt för ingång/utgång 21-stifts-kontakt
Denna kontakt ger bild- och ljudsignaler för anslutning till en kompatibel färg-TV eller bildskärm.



Stift nr.	AV1(RGB)-TV / AV2(INPUT 1)
1	Ljud 2/höger ut / Ljud 2/höger ut
2	– / Ljud 2/höger in
11	Grön ut / Grön in
3	Ljud 1/vänster ut / Ljud 1/vänster ut
6	– / Ljud 1/vänster in
15	Röd eller krominans ut / Röd eller krominans in
4	Jord
17	Jord
7	Blå ut / Blå in
19	Video ut eller luminans ut / Video ut
20	– / Video in eller luminans in
8	Status
21	Jord

Utgiven av Pioneer Corporation.
Copyright ® 2005 Pioneer Corporation.
Kopiering förbjuden.

VIKTIG

Når et lynsymbol står inni et likesidet triangel, er det ment som en advarsel til brukeren om at det kan forekomme "farlig strøm" som ikke er isolert inni produktet, noe som kan være såpass kraftig at det kan medføre risiko for at man kan få elektrisk sjokk.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

ADVARSEL:
FOR Å HINDRE RISIKO FOR ELEKTRISK SJOKK, IKKE FJERN DEKSLET (ELLER BAKSIDEN). INGEN DELER SOM KAN REPARERES AV BRUKER PÅ INNSIDEN. OVERLAT SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.

Utropstegnet inni et likekantet triangel er ment som en påminning til brukeren om viktige bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner som medfølger apparatet

D3-4-2-1-1_No-A

ADVARSEL

Dette utstyret er ikke vanntett. Du må ikke plassere en beholder fylt med væske (som en vase eller en blomsterpotte) nær utstyret, eller utsette det for drypping, sprut, regn eller annen fuktighet, dette for å unngå fare for brann eller elektrisk støt.

D3-4-2-1-3_A_No

Bruksomgivelser

+5 ºC – +35 ºC (+41 ºF – +95 ºF); mindre enn 85 % RH
(avkjølingsvifter ikke blokkert)
Ikke installer produktet på et sted med dårlig ventilasjon, eller på steder som er utsatt for høy luftfuktighet eller direkte sollys (eller sterkt kunstig lys).

D3-4-2-1-7c_A_No

ADVARSEL

Du må ikke plassere en åpen flamme (som et stearinlys) på utstyret, dette for å unngå brannfare.

D3-4-2-1-7a_A_No

ADVARSEL

Før du setter støpselet i stikkontakten for første gang, ber vi deg om å lese følgende avsnitt nøye.

Nettspenningen kan variere fra land til land, og fra region til region. Pass på at nettspenningen i området der enheten skal brukes stemmer med den spenningen som er angitt på bakpanelet (f.eks. 230V eller 120V).

D3-4-2-1-4_A_No

Dette produktet er ment for hjemmebruk. Feil som oppstår ved annet bruk enn hjemmebruk (som langvarig bruk i en restaurant til forretningsformål eller bruk i bil eller båt) og som krever reparasjon vil bli belastet brukeren økonomisk selv i garantiperioden.

K041_No

Dette produktet har teknologi for beskyttelse av opphavsrett som er beskyttet av krav om patent pa metoder under visse patenter i USA, og andre opphavsrettigheter til immaterielle verdier som eies av Macrovision Corporation og andre rettighetshavere. Bruken av denne beskyttelsesteknologien for opphavsrett ma autoriseres av Macrovision Corporation, og den er bare tiltenkt bruk i private hjem og i andre begrensede brukssammenhenger, dersom ikke annet er autorisert av Macrovision Corporation. Omvendt konstruksjon eller demontering er ikke tillatt

ADVARSEL
Dette produktet er et klasse 1 laserprodukt, men inneholder en laserdiode som er høyere enn klasse 1. For å ivareta sikkerheten må du ikke fjerne noen deksel eller forsøke å få tilgang på innsiden av produktet.
Overlat all service til kvalifisert personell.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
クラス1レーザ製品

De følgende forsiktig-merkene finner du på enheten.
Plassering: inne i enheten

CAUTION	CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
ATTENTION	RADIATIONS LASER VISIBLES ET INVISIBLES DE CLASSE 3B QUAND OUVERT. ƒVITEZ TOUT EXPOSITION AU FAISCEAU.
ADVARSEL	KLASSE 3B SYNLIG OG USYNLIG LASERSTR?LING VED ?BNING. UNDG? UDS®TTELSE FOR STR?LING.
VARNING	KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTR?LNING N?R DENNA DEL ?R ...PPNAD. UNDVIK ATT UTS?TTA DIG F...R STR?LEN.
VORSICHT	BEI GE...FFNETER ABDECKUNG IST SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG DER KLASSE 3B IM GER?TEINNEREN VORHANDEN. AUGEN NICHT DEM LASERSTRAHLAUSSETZEN!
PRECAUCIàN	CUANDO SE ABRE HAY RADIACIàN L¢SER DE CLASE 3B VISIBLE E INVISIBLE. EVITE LA EXPOSICIàN A LOS RAYOS L¢SER.
VARO!	AVATTAESSA OLET ALTTIINA N?KYV?LLE JA N?KYM?TT...M?LLE LUOKAN 3B LASERS?TEILYLLE. ?L? KATSO S?TEESEEN.
注意	ここを開くと CLASS 3B の可視レーザ光及び不可視レーザ光が出ます。ビームを直接見たり、触れたりしないこと。

DRW2247 - A

D3-4-2-1-8_A_No

Dersom vekselsstrømsstøpslet på denne enheten ikke samsvarer med vekselsstrømuttaket du vil bruke, må pluggen erstattes med en som passer. Utskiftning og montering av et vekselsstrømstøpsel på strømledningen på denne enheten skal kun utføres av kvalifisert servicepersonell. Dersom den kobles til et vekselsstrømuttak kan den avkuttede pluggen gi alvorlig elektrisk støt. Sørg for at den kasseres på forsvarlig måte. Utstyret bør kobles fra ved å ta hovedstøpslet ut av vegguttaket når det ikke er i bruk over lengre perioder (for eksempel når man er på ferie). **D3-4-2-2-1a_A_No**

ADVARSEL

⏻ **STANDBY/ON**-bryteren er ikke koblet direkte på strømledningen, og kobler derfor ikke apparatet bort fra strømnettet i STANDBY-stillingen. Siden strømledningen er hovedtilkoblingsmetoden for enheten, må du ta den ut av vekselsstrømsuttaket for å slå av all strøm. Derfor bør du passe på at enheten har blitt plassert slik at strømledningen lett kan plugges ut av vekselsstrømsuttaket i tilfelle ulykke. For å unngå brannfare bør strømledningen også plugges ut av vekselsstrømsuttaket dersom den ikke er i bruk over lengre perioder (for eksempel når man er på ferie). **D3-4-2-2-2a_A_No**

LYSNETTET, ADVARSEL

Hold bare i støpselet når du håndterer strømledningen. Du må aldri dra ut støpselet med å dra i ledningen, eller berøre strømledningen med våte hender, for dette kan medføre kortslutning eller elektrisk støt. Du må ikke plassere enheten, møbler eller lignende oppå nettledningen. Pass også på at ledningen ikke kommer i klem eller får skarpe knekker. Du må aldri lage knuter på ledningen eller bunte den sammen med andre ledninger. Strømledninger skal legges slik at det ikke er fare for at de blir tråkket på. En skadet strømledning kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Kontroller strømledningen med jevne mellomrom. Hvis du finner skader på den, bestiller du en erstatning fra nærmeste autoriserte Pioneer servicesenter. **S002_No**

VENTILASJONSHENSYN (Mottaker-subwoofer)

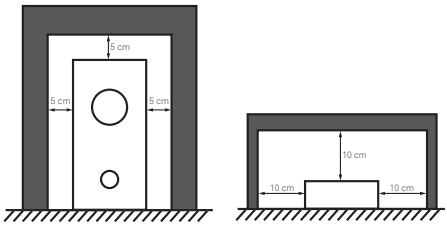
Pass på at du lar det være god plass rundt enheten når du installerer den, dette for å sikre god ventilasjon og varmeavgivelse (minst 5 cm øverst, 5 cm bak og 5 cm på hver side).

VENTILASJONSHENSYN (Bruksanvisning)

Pass på at du lar det være god plass rundt enheten når du installerer den, dette for å sikre god ventilasjon og varmeavgivelse (minst 10 cm øverst, 10 cm bak og 10 cm på hver side).

ADVARSEL

Hull og åpninger i kabinettet er laget for å sikre god ventilasjon, slik at utstyret fungerer sikkert, og beskyttes mot overoppheting. Disse åpningene må aldri blokkeres eller dekkes med noe (som aviser, duker eller gardiner), eller ved at apparatet settes på et tykt teppe eller på en seng, dette for å unngå brannfare. **D3-4-2-1-7b_A_No**



Receiver subwoofer Bruksanvisning

Dette produktet innholder typesnittene FontAvenue®, som er lisensiert fra NEC Corporation. FontAvenue er et registrert varemerke som eies av NEC Corporation

Hvis du ønsker å kaste dette produktet, må du ikke blande det med vanlig husholdningsavfall. Det finnes et separat innsamlingssystem for brukte elektronikkprodukter, som i henhold til lovgivningen krever korrekt spesialbehandling, gjenbruk og gjenvinning.

Private husholdninger i de 25 EU-landene, Sveits og Norge kan levere brukte elektronikkprodukter gratis til bestemte anlegg for spesialavfall, eller til forhandleren (ved kjøp av et nytt, tilsvarende produkt).
I land som ikke er nevnt ovenfor, ber vi deg kontakte de lokale myndighetene for informasjon om korrekte avhendingsmetoder.
Når du gjør det, hjelper du til å sikre at det kasserte produktet blir korrekt behandlet, gjenbrukt eller gjenvunnet, og derved hindre at det forårsaker negative effekter på miljø og helse

Takk for at du kjøpte dette Pioneer-produktet.

Vær vennlig å lese gjennom denne bruksanvisningen, slik at du vet hvordan du skal bruke modellen din korrekt. Når du har lest gjennom bruksanvisningen, bør du oppbevare den på et trygt sted for evt. fremtidig bruk.

Funksjoner og egenskaper

1 Hjemmekinosystem med de nyeste funksjonene
Denne enheten er utstyrt med en mengde av de nyeste funksjonene for DVD-opptak.

- Utvidet opptakstid

  Opp til 455 timers opptak på en 160GB HDD
- 24-timers opptak (DVD-R DL)
- Hurtigkopiering

  DVD-R: 12x, DVD-RW: 6x (side 41)
- Brukervennlig

  Hjelpefunksjon

  EPG (Guide plus+) (side 68)

  ShowView / Video Plus (side 75)

  “Advanced Disc Navigator” (bevegelige miniatyrbilder) (side 92, 111)
- Digital Jukeboks

  Ta opp favoritt-CD-ene dine til harddisken, og lag ditt eget favorittbibliotek (side 120)

2 Subwoofer med 5.1-kanals mottakerfunksjon
Denne enheten har en subwoofer som er utstyrt med 5.1-kanals forsterker, og FM/AM-mottaker med støtte for RDS.

Mottakeren er utstyrt med Dolby Digital, Dolby Pro Logic II, og DTS-dekodere for det ypperste av livaktig lyttenærhet.

Avanserte surround-moduser er lar deg også velge ditt eget, unike lyttemiljø (side 24).

3 Har et separat display for større frihet med installasjonsarrangementet.
Det separate displayet gjør det lett å velge et optimalt plasseringsarrangement for installasjonen. Velg den innstillingen som gir den beste oppbevarings- og visningsplasseringen.

Det separate displayet er utstyrt med kontrollknapper, noe som lar deg gjøre de enkleste handlingene på selve displayet, uten å bruke fjernkontrollen. Det separate displayet er i tillegg utstyrt med mottaker for fjernkontroll, noe som lar deg bruke enheten ved å peke fjernkontrollen mot displayet, i stedet for DVD-opptakeren eller subwooferen (side 22).

4 Tre-punkts front-surroundinnstilling gjør det mulig å bruke to typer høyttalerplassering
I tillegg til den konvensjonelle 5.1-kanals høyttalerplasseringen, kan de bakre (surround)-høyttalerne plasseres foran dersom du ønsker det, noe som gir en 3-punkts front-surroundinnstilling med samme typen lydfelt som det vanlige 5.1-kanalsarrangementet. Dette gir større frihet når det gjelder plassering av høyttalerne, for å matche ulike lydmiljøer og romforhold.

Du kan for eksempel bruke 3-punkts frontinnstillingen i de tilfellene der lytterommet ikke har plass til plassering av surround (bakre) høyttalere, eller i tilfeller der ledningsføring for høyttalerne til det bakre området ville være spesielt vanskelig.

For å skape den mest mulige livaktige atmosfæren ut fra 3-punktsinnstillingen, finnes det originale surround-moduser (Front Surround Movie / Front Surround Music / Extra Power), slik at du kan skape ekte 5.1-kanals audioatmosfære og en følelse av bevegelse i rommet som ikke er mulig med konvensjonelle, virtuelle surround-systemer (side 6).

5 Fullt inngangs-/utgangssystem
Tre digitale inngangssystemer og ett analogt inngangssystem følger med, noe som lar deg koble til lyd fra en rekke fjernsynsapparater, satellittmottakere og andre komponenter (side 31).

6 Miljøbevisst design
Subwooferen, med sin 5.1-kanals mottaker, bruker mindre enn 0,5W effekt i standby-modus, og er derfor økonomisk og miljøbevisst i bruk.

Innhold

❖ **Kapittel en**

Funksjoner og egenskaper **4**

Innhold **5**

Hva er det i esken? **5**

01 Veiledning for høyttaleroppsett **6**

Sikkerhetsforholdsregler når du setter opp: **6**
Oppsett av hjemmekinoen **6**
Montere surround-høyttalersystemet på en vegg **8**
Feste brakettene **8**
Før montering **8**

02 Koble opp **9**

Grunnkoblinger **9**
Bruke dette systemet for TV-audio **13**

03 Fjernkontroll **14**

Bruke fjernkontrollen **16**
Sette batterier i fjernkontrollen **16**

04 Før du begynner **17**

Slå på utstyret **17**
Sette opp **17**
Grunnleggende bruk **18**
Se på en DVD **18**
Lytte til en CD **19**
Se på en tittel som er tatt opp på HDD-en **19**
Lytte på radioen **19**

❖ **Kapittel to**

Bruksanvisning for subwoofer- og høyttalersystem for flerkanals audiomottaker **20**

❖ **Kapittel tre**

Bruksanvisning for DVD-opptakeren **36**

Hva er det i esken?

Vennligst sjekk at alle de følgende enhetene følger med.

Mottaker, subwoofer (SX-SW77) boks:

- Fjernkontroll (side 14)
- 2 stk. AA/R6P-batterier (side 16)
- Displayenhet (side 22)
- Nettledning (side 11)
- Rammeantenne for AM (side 9)
- FM-antenne (side 9)
- Kontrollkabel (side 9)
- Displaykabel (side 9)
- Audiokabel (røde/hvite plugger) (side 9)
- Optisk kabel (side 9)
- Denne bruksanvisning
- Garantikort

DVD-opptaker (DVR-530H-AV) boks:

- Audio/video-kabel (røde/hvite/gule plugger) (side 11)
- G-LINK™-kabel (side 49)
- RF antenneledning (side 11)
- Nettledning (side 11)

Høyttalere (S-ST770) boks:

- Høyttalere (front x2, surround x2, senter x1) (side 11)
- Høyttalerledninger x5 (side 12)
- Sklisikre puter (små) x4 (side 6)
- Sklisikre puter (store) x4 (side 6)
- Stativ, fronthøyttalere x 2 (side 6)
- Skruer (for stativ) x 6 (side 6)
- Braketter x 2 (side 7)
- Skruer (for braketter) x 4 (side 7)
- Monteringsbraketter x 2 (side 8)
- Skruer (for monteringsbraketter) x 2 (side 8)

Veiledning for høyttaleroppsett

Sikkerhetsforholdsregler når du setter opp:

Når du setter sammen høyttalerne, legger du dem flatt på siden for å unngå ulykker eller skade. Pass på at du bruker et stabilt underlag når du setter sammen, setter opp, og plasserer høyttalerne.

Advarsel

- Ikke bruk annet tilbehør til fronthøyttalerne, utenom de medfølgende brakettene.

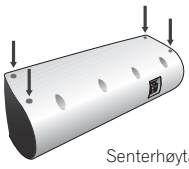
1 Fest fronthøyttalerstativene til stativplaten med skruene som følger med.

Før du fester stativplatene til stativet, må du føre høyttalerledningen gjennom hullene i platen, som vist nedenfor. Deretter fester du stativet med de små skruene ved punktene som vist til høyre, så snart du har tilpasset det og platen mot hverandre.

2 Fest de minste sklisikre putene til platen for senterhøyttaleren. De fire store antigliputene er til subwooferen (som vist).

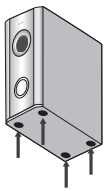
Bruk teipen som følger med for å feste 4 puter til sokkelen på hver høyttaler.

Anti-skliputer (små) x4



Senterhøytaler

Anti-skliputer (store) x4

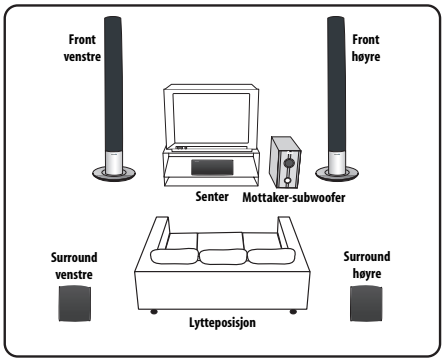


Mottaker-subwoofer

Oppsett av hjemmekinoen

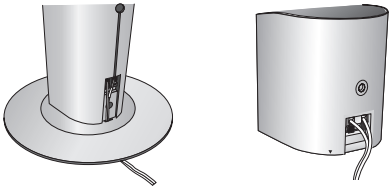
Du kan plassere høyttalerne på én av to måter når du bruker dette systemet, avhengig av størrelsen på, og egenskapene til rommet:[1]

- **Standard 5-punkts surround-oppsett** – Dette er et standardoppsett for flerkanals surround-lyd som er optimalt for et system med 5.1-kanal hjemmekinolyd.



- **Koble til høyttalersystemet.**

Se *Koble opp* for å koble opp høyttalerne på riktig måte. Plasser dem som vist i diagrammet ovenfor for optimal surround-lyd.

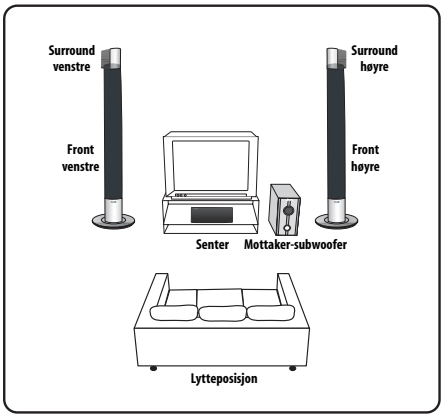


Etter å ha plassert høyttalerne, fullfør *Innstilling av kanalnivå* på side 29, deretter referer til *Innstilling av høyttaleravstand* på side 29 for å fullføre surround-oppsettet.

Merk

1 Se i *Om lyttemodusene* på side 24 for mer informasjon om hvordan du bruker de ulike lyttemodusene sammen med hvert høyttaleroppsett.

- **Oppsett for 3-punkts front-surround** – Dette oppsettet er ideelt når det ikke er mulig å plassere surround-høyttalere bakerst i rommet, eller når du ikke ønsker å trekke lange høyttalerkabler gjennom rommet. Bruk dette oppsettet sammen med modusene "Front Surround". Da tar du i bruk lydreflekser fra tak og vegger, og oppnår en svært realistisk surround-effekt.



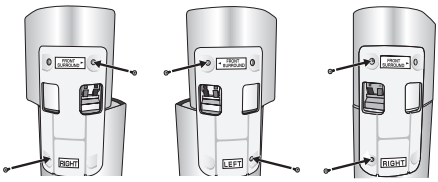
1 Plasser surround-høyttalerne på toppen av fronthøyttalerne, snu surround-høyttalerne mot den nærmeste veggen, og still inn pilene for optimal front-surround.

Snu hver surround-høyttaler slik at ▼ pilen på sokkelen er i linje med ▲ **FRONT SURROUND**-pilen på fronthøyttaleren. Dette er bare nødvendig for modusene **FRTMOVIE** eller **FRTMUSIC**. Med **EXTPOWER** (Ekstra effekt) bør surround-høyttalerne være snudd i samme retning som fronthøyttalerne (som vist nedenfor). Se Bruke *Bruke "Front Surround"* på side 25 for mer informasjon.

FRTMOVIE / **FRTMUSIC** **EXTPOWER**

2 Fest høyttalerne på plass med brakettene som følger med.

Still inn hullene i braketten mot hullene i høyttalerne, og fest dem deretter med to skruer i de punktene som er vist nedenfor. Pass på at du har matchet høyre og venstre brakett med høyttalerne (som vist).

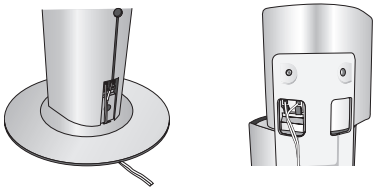


FRTMOVIE / **FRTMUSIC** **EXTPOWER**

- Ikke bruk annet tilbehør til fronthøyttalerne, utenom de medfølgende brakettene.

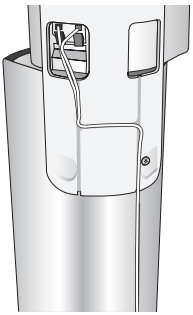
3 Koble til høyttalersystemet.

Se *Koble opp* for å koble opp høyttalerne på riktig måte.



4 Sikre høyttalerledningen.

Når du er ferdig, fører du høyttalerledningene gjennom utgangen bak på høyttalerstativet, og gjennom brakettbasen, som vist nedenfor.



Montere surround-høyttalersystemet på en vegg

Feste brakettene

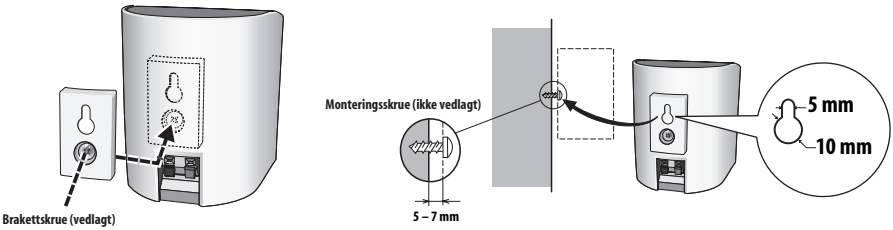
- Pass på at du strammer de medfølgende skruene så godt som mulig når du fester braketten bak på høyttaleren.
- Brakettene skal ikke festes til senterhøyttalerne.
- Ikke fest brakettene til de høye fronthøyttalerne som følger med høyttalersystemet S-ST770.

Før montering

- Husk at høyttalersystemet er tungt, og vekten kan føre til at treskruene løsner, eller at veggmaterialet ikke er i stand til å bære det, noe som vil føre til at høyttaleren faller ned. Pass på at veggen du ønsker å montere høyttalerne på, er sterk nok for å holde dem. Ikke monter høyttalerne på kryssfinér eller vegger med myk overflate.
- Monteringsskruer følger ikke med. Bruk skruer som passer til veggmaterialet, og som vil tåle vekten av høyttaleren.
- Hvis du er usikker på kvaliteten og styrken til veggen, rådfører du deg med en fagperson.
- Pioneer er ikke ansvarlig for ulykker eller skade som følge av feil installasjon.

Tilleggsmerknader om plassering av høyttalere

- Plasser høyre og venstre fronthøyttaler i lik avstand fra TV-en.
- Den beste effekten oppnår du ved å plassere de bakre høyttalerne litt høyere enn ørene.
- Plasser senterhøyttaleren rett over eller under TV-en, slik at senterkanalen får samme plassering sideveis som TV-skjermen.
- Hvis du plasserer senterhøyttaleren oppå TV-en, må du feste den med passende festemidler. Ellers vil høytaleren kunne falle ned fra TV-en grunnet eksterne støt som feks jordskjelv, noe som kan skade høyttaleren eller folk i nærheten.
- Høyttalerne til dette systemet er magnetisk skjermet. Avhengig av hvor det er installert, kan allikevel fargeforvrengning forekomme dersom høyttaleren er plassert svært nær en TV-skjerm. Dersom dette skjer skrur du av strømbryteren på TV-en, og slår den på igjen etter 15 til 30 minutter. Hvis problemet fortsetter, plasser høyttalersystemet bort fra TV-en.
- Ikke fest front- eller senterhøyttalerne, mottakeren eller subwooferen på veggene eller i taket, da de kan forårsake skade dersom de faller ned.

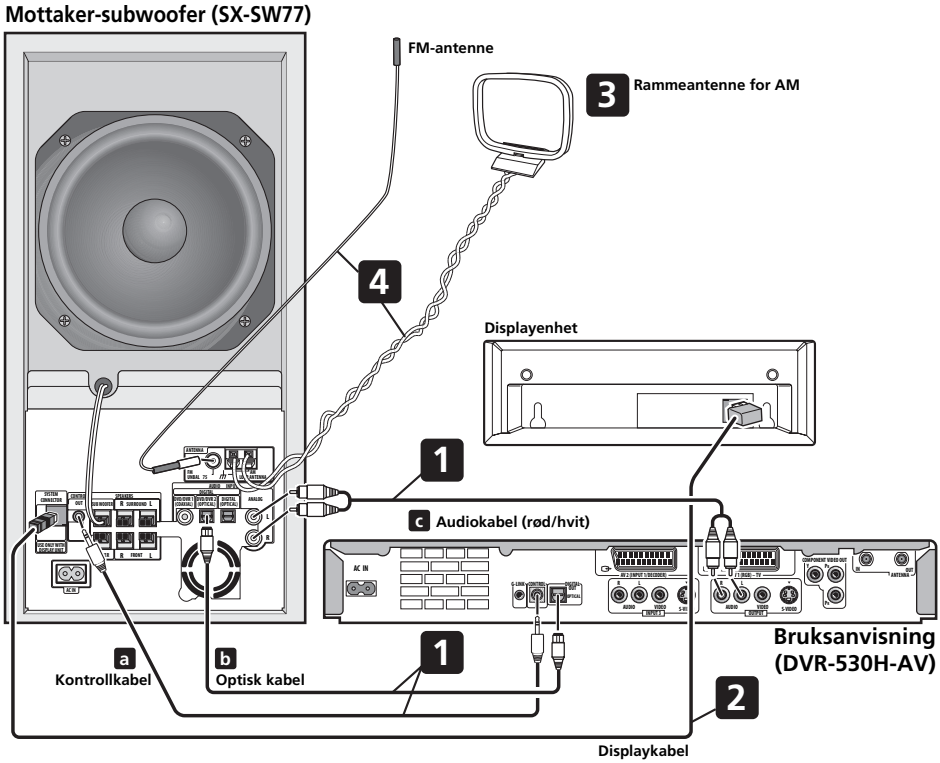


Koble opp

Grunnkoblinger

Viktig

- Når du kobler til dette systemet, eller endrer koblinger, må du slå av strømmen og trekke nettledningen ut av stikkontakten.
  Når du har gjort alle koblingene, setter du nettledningen i stikkontakten.



1 Koble DVD-spilleren til mottaker-subwooferen.

a. Plugg kontrollkabelen til kontrollen bak på mottaker-subwooferen.

Sett den andre enden av kabelen i kontrollen bak på DVD-opptakeren.

b. Sett den optiske kabelen i **DIGITAL AUDIO INPUT (DVD/DVR 2)**-kontakten bak på mottaker-subwooferen.

Sett den andre enden av kabelen i **OPTICAL DIGITAL OUT**-kontakten bak på DVD-opptakeren.

c. Sett den røde/hvite audiokabelen i **ANALOG AUDIO INPUT**-kontakten på mottaker-subwooferen.

Sett den andre enden av kabelen i **AUDIO OUTPUT**-kontakten bak på DVD-opptakeren.

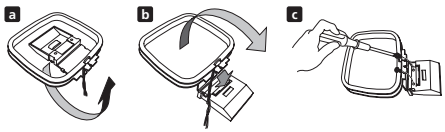
Merk at hvis ikke audio- og kontrollkablene er koblet til, kan du ikke bruke fjernkontrollen for DVD-opptakeren.

2 Koble displayenheten til mottaker-subwooferen.

- Sett den L-formede enden av displaykabelen i en kontakt bak på displayenheten.

Sett den andre enden av displaykabelen i **SYSTEM CONNECTOR**-kontakten på mottaker-subwooferen.

3 Sett sammen AM-rammeantennen.



a. Bøy stativet i den retningen som indikeres av pilen.

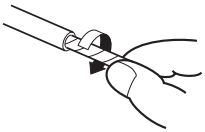
b. Klem rammen fast på stativet.

c. Dersom du ønsker å feste antennen på en vegg eller annen overflate, utfører du trinn b etter at du først har festet stativet med skruer.

Det anbefales at du sjekker mottaksforholdene før du fester stativet med skruene.

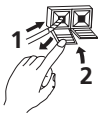
4 Koble til AM- og FM-antennene[1].

a. Vri av plastisoleringen på enden av hver kordel av AM-antennen.



b. Koble én av ledningene fra AM-antennerammen til hver AM-antenne.

For hver ledning trykker du knasten ned for å åpne, fører inn ledningen, og slipper knasten for å feste ledningen.



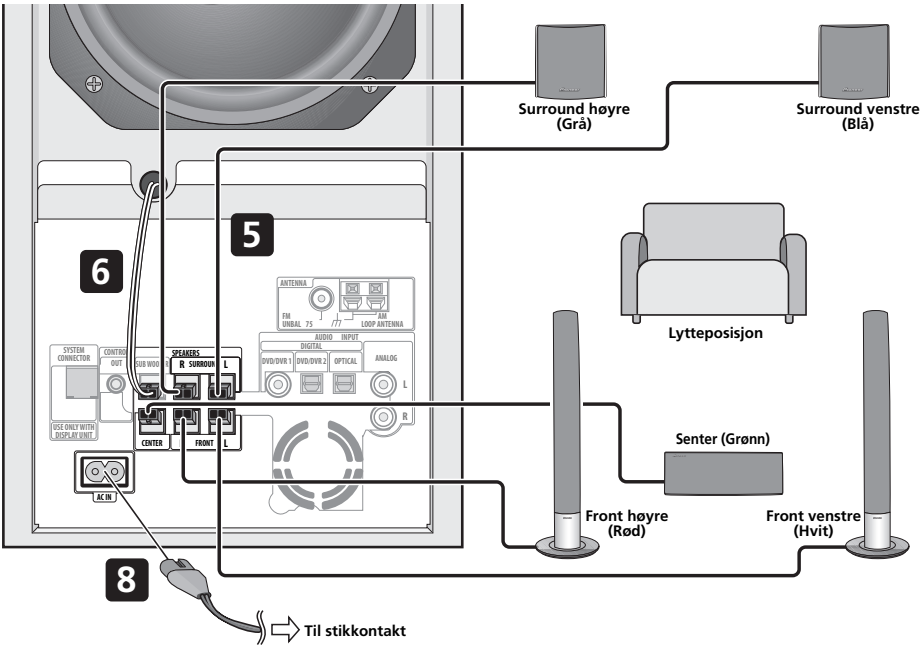
c. Skyv FM-antenne[2]-pluggen inn på senterpinnen i FM-antenneen.

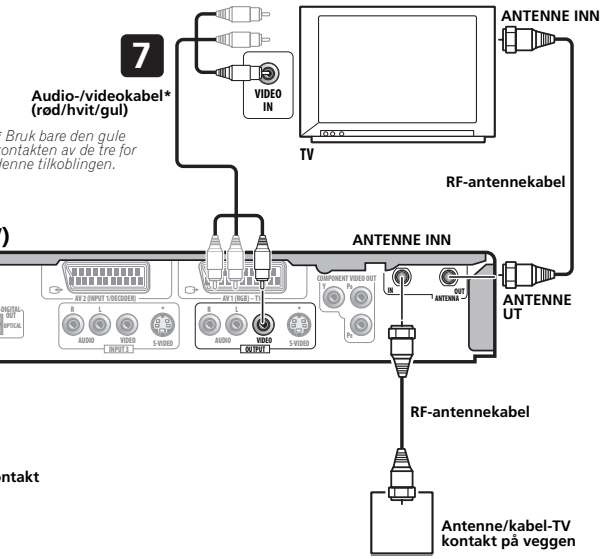
Merk

1 • Hold antenneledningene atskilt fra andre kabler, displayenheten, mottaker-subwooferen og DVD-opptakeren.
• Dersom du får dårlig mottak med den medfølgende antennen, kan du se *Koble til eksterne antenner* på side 32.

2 For optimalt mottak bør du strekke FM-antennen helt ut, og ikke la den være oppkveilet eller henge på baksiden av enheten.

Mottaker-subwoofer (SX-SW77)



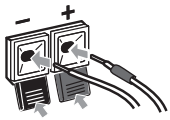


Bruksanvisning (DVR-530H-AV)

5 Koble til hver høyttaler.
Hver høyttalerkabel har en fargekodet kontakt i den ene enden, og to ledninger i den andre.

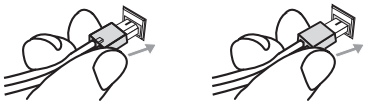
- Vri og trekk av beskyttelsen på hver kordel.

- Koble ledningene til høyttaleren. Koble ledningene til høyttaleren. Bruk samme farge på den fargekodede ledningen som på fargemerket (over knastene), og stikk så den fargede ledningen inn i den røde (**+**) kontakten, og den andre ledningen i den svarte (**–**) kontakten.



- Koble den andre enden til de fargekodede høyttalerkontaktene bak på mottaker-subwooferen. Pass på at du stikker ledningene helt inn.

  Den lille knasten på høyttaleren skal peke oppover eller nedover alt etter om den blir koblet til en av de øverste eller nederste høyttalerene. Sjekk at det er korrekt tilkoblet.



6 Koble til subwooferledningen.
Like nedenfor subwoofer-høyttaleren, til venstre for midten, skal du nå se koblingsledningen for subwooferen. Sett denne inn i **SUBWOOFER SPEAKER**.

Advarsel

- Disse høyttalerkontaktene har **LIVSFARLIG spenning**. Dra ut nettledningen før du kobler til eller fra høyttalerledningene, og før du berører noen uisolerte deler, dette for å unngå faren for elektrisk støt.
- Du må ikke koble til andre høyttalere enn de som følger med dette systemet.
- Ikke koble dette høyttalersystemet til andre forsterkere enn den som følger med dette systemet. Kobling til andre forsterkere kan resultere i feil eller brann.

7 Koble DVD-opptakeren til TV-en.[1]
- Koble **VIDEO OUTPUT**-kontakten til en videoinngang på TV-en.

  Bruk den gule kontakten på den medfølgende audio/videokabelen for å koble til video.

8 Koble til nettledningen.[2]
- Koble nettledningene til AC-inngangene på mottaker-subwooferen og DVD-opptakeren.

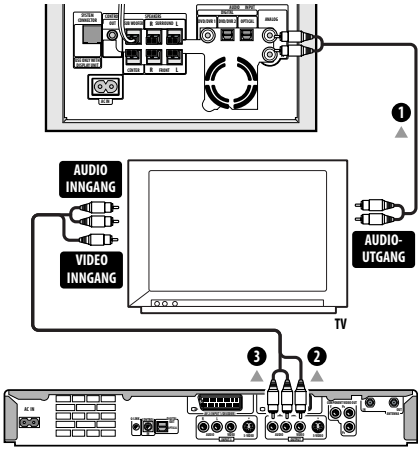
  Koble nettledningene til stikkontakter.

Merk

1 Andre typer videokoblinger er mulig. Se side 47-side 51 for mer informasjon.
2 • Ikke bruk andre nettledninger enn den som følger med dette systemet.
• Ikke bruk den medleverte nettledningen til andre formål enn å koble til dette systemet.

Bruke dette systemet for TV-audio

Dersom TV-en har en stereo lydutgang, kan du koble den til dette systemet, og oppleve surround TV-lyd.

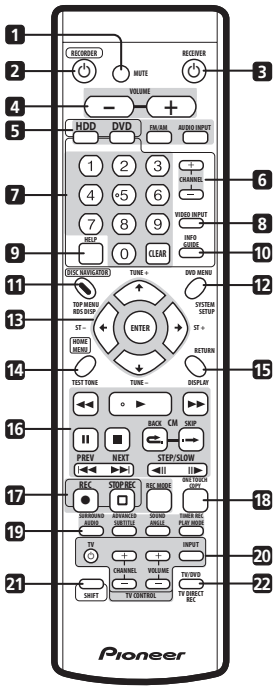


1 Koble AUDIO OUTPUT-kontaktene på TV-en til ANALOG AUDIO INPUT-kontaktene på mottaker-subwooferen.
Bruk de medfølgende røde/hvite stereo audiokablene for denne koblingen. Pass på at høyre og venstre stereokanal stemmer overens både på utgangene og på inngangene, ellers får du ikke korrekt stereolyd.

2 Koble VIDEO OUTPUT-kontakten til en videoinngang på TV-en.
Bruk den gule kontakten på den medfølgende audio-/videokabelen for å koble til video.

3 Koble AUDIO OUTPUT-kontaktene til de tilhørende audioinngangene på TV-en.
Bruk den røde og den hvite kontakten på den medfølgende audio-/videokabelen for å koble til audio. Pass på at høyre og venstre stereokanal stemmer overens både på utgangene og på inngangene, ellers får du ikke korrekt stereolyd.

Fjernkontroll



Viktig

- Du får tilgang til funksjonene som er merket med grønt på fjernkontrollen ved å trykke på tasten som er indikert når du holder **SHIFT**-tasten nede.

1 MUTE
Trykk her for å dempe all lyd fra høyttalerne. Trykk en gang til for å slå på eller av lyden.

2 ⏻ RECORDER
Trykk her for å slå opptakeren på, eller til standby.

3 ⏻ RECEIVER
Trykk her for å slå mottakeren på, eller til standby.

4 VOLUME +/–
Brukes for å justere volumet.

5 Taster for funksjonsvalg

HDD (side 60)
Trykk her for å velge harddiskstasjonen (HDD) for opptak eller avspilling. Mottaker-subwooferens audioinngang er også slått over til **DVD/DVR2**.[1]

DVD (side 60)
Trykk her for å velge DVD for opptak eller avspilling. Mottaker-subwooferens audioinngang er også slått over til **DVD/DVR2**.[1]

FM/AM (side 27)
Trykk her for å velge den innebygde radiomottakeren.

AUDIO INPUT (side 31)
Trykk flere ganger for å velge en av audioinngangene på mottaker-subwooferen (**DVD/DVR1**, **DVD/DVR2**, **DIGITAL** eller **ANALOG**).

6 CHANNEL +/– (side 61)
Trykk her for å skifte kanal på TV-ens innebygde mottaker.

7 Talltaster og CLEAR
Bruk talltastene for valg av lydspor/kapittel/tittel, valg av kanal, og så videre.

Bruk **CLEAR** for å slette det du har lagt inn, og begynne på nytt.

8 VIDEO INPUT (side 87)
Trykk her for å endre DVD-opptakerinngangen for opptak og avspilling.

9 HELP
Trykk her for hjelp om hvordan du bruker gjeldende GUI-skjerm (skjermbilde med grafisk brukergrensesnitt).

10 Systemkontroller for GUIDE Plus+™

GUIDE
Trykk her for å vise GUIDE Plus+™-skjermbildet, og trykk en gang til for å avslutte.

+ SHIFT: INFO
Trykk her for å se tilleggsinformasjon for det uthevede punktet i GUIDE Plus+™.

11 DISC NAVIGATOR (side 92, 111) **/ TOP MENU** (side 63)
Trykk her for å vise skjermbildet "Disc Navigator", eller toppmenyen hvis du har lagt inn en DVD-videoplate.

+ SHIFT: RDS DISP
Endrer RDS-displayene (side 28).

Merk

1 Hvis mottakeren er satt til fjernkontrollmodus 2 eller 3, vil subwooferens audioinngang ikke endres. Se også *Remote Control Mode (Fjernkontrollmodus)* på side 136.

12 DVD MENU (side 63)
Trykk her for å vise platemenyen dersom det er lagt i en DVD-Video-plate.

Når du er inne i GUIDE Plus+™-systemet, bruker du den for å gå direkte til menylinjen.

+ SHIFT: SYSTEM SETUP
Brukes for å få tilgang til menysystemet for oppsett av surround-lyd, mottakerinnstillinger og så videre (side 23, 27, 28, 33).

13 ↑/↓/←/→ (piltaster) og ENTER
Brukes for å navigere i skjermbildene for DVD-opptakeren. Trykk på **ENTER** for å velge alternativet som er uthevet.

Brukes sammen med **SHIFT**-tasten for å navigere i menyene for mottaker-subwooferen.

14 HOME MENU (side 65)
Trykk her for å vise "Home Menu", hvor du kan navigere deg gjennom mange av funksjonene for systemet.

+ SHIFT: TEST TONE
Brukes for å sende ut en testtone (for oppstilling av høyttalere) (side 30).

15 RETURN
Trykk her for å gå tilbake ett nivå i skjermmenyen eller skjermbildet.

+ SHIFT: DISPLAY (side 65)
Viser/endrer informasjonen som vises på skjermen.

16 Avspillingskontroller (side 62)

◄◄ / ►► (side 94)
Trykk på denne for raskt bakover- eller foroversøk. Trykk en gang til for å endre hastigheten.

►
Trykk her for å begynne avspilling.

II
Trykk her for pause i avspillingen eller opptaket.

■
Trykk her for å stoppe avspillingen.

CM BACK (commercial back (spol tilbake forbi reklamen))
Trykk her gjentatte ganger for å gå trinnvis bakover for hver gang, gjennom lyd- eller videoavspillingen.

CM SKIP (commercial skip (hopp forover, forbi reklamen))
Trykk her gjentatte ganger for å gå trinnvis forover for hver gang, gjennom lyd- eller videoavspillingen.

I◄◄ PREV / NEXT ►►I
Trykk her for å gå til forrige - eller neste tittel/kapittel/mappe, eller for å vise forrige eller neste menyside.

Når GUIDE Plus+™ vises, trykker du her for å vise forrige/neste side.

◄II STEP/SLOW II► (side 94)
Trykk her, under avspilling, for å starte avspilling i "sakte film". Mens avspillingen er i pause trykker du her for å vise forrige - eller neste videoramme.

Når GUIDE Plus+™ vises, trykker du her for å vise forrige/neste dag.

17 Avspillingskontroller (side 60)

● REC
Trykk her for å starte opptaket. Trykk gjentatte ganger for å stille inn opptakstimeren i blokker på 30 minutter.

□ STOP REC
Trykk her for å stoppe opptaket.

REC MODE (side 81)
Trykk her flere ganger for å endre opptaksmodus (bildekvalitet).

18 ONE TOUCH COPY (side 101)
Trykk her for å starte "One Touch"-kopiering av den tittelen som spilles av, til DVD eller til HDD-en.

19 Handlingstaster for GUIDE Plus+™, avspillingsfunksjoner for DVD og modus for surround-lyd/lydforbedringstaster
Når du er inne i GUIDE Plus+™-systemet, vil disse tastene fungere som de røde, grønne, gule og blå handlingstastene (funksjonene for disse tastene endres i henhold til GUIDE Plus+™-området). (side 68)

AUDIO (side 61, 99)
Endrer lydspråk eller kanal. (Når det ikke spilles av eller tas opp til plater, trykker du her for å endre mottakerlyden.)

+ SHIFT: SURROUND
Brukes for å velge en Surround-modus (side 24).

SUBTITLE (side 98)
Viser/endrer undertekstene på flerspråklige DVD-Video-plater.

+ SHIFT: ADVANCED
Brukes for å velge en Avansert Surround-modus (side 25).

ANGLE (side 100)
Skifter kameravinkel på plater med flervinkelsscener.

+ SHIFT: SOUND (side 26)
Trykk her for å gå inn i lydmenyen, der du kan justere bass og diskant osv.

PLAY MODE (side 95)
Trykk her for å vise menyen for avspillingsmodus (for funksjoner som søk, gjenta og programavspilling).

+ SHIFT: TIMER REC (side 69)
Trykk her for å stille inn et tidsinnstilt opptak fra GUIDE Plus+™-systemet.

20 TV CONTROL (side 139)
Bruk disse kontrollene til å styre TV-en etter at du har stilt dem inn.

21 SHIFT
Trykk her for å få tilgang til de funksjonene som er merket med grønt på fjernkontrollen.

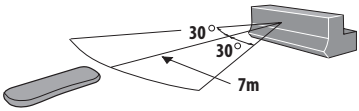
22 TV DIRECT REC (side 82)
Trykk her for å starte opptak av den kanalen TV-en er stilt inn til.

+**SHIFT**: **TV/DVD** (side 62)
Trykk her for å skifte mellom 'TV-modus', hvor du får bilde og lyd fra TV-mottakeren, og DVD-modus, hvor du får bilde og lyd fra systemets mottaker (eller ekstern inngang).

Bruke fjernkontrollen

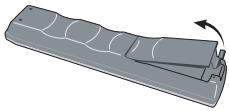
Husk på følgende når du bruker fjernkontrollen:

- Pass på at det ikke er hindringer mellom fjernkontrollen og sensoren på spilleren.
- Fjernstyringen kan bli upålitelig hvis det faller sterkt sollys eller lys fra lysstoffrør direkte på fjernkontrollsensoren på spilleren.
- Fjernkontroller for ulike enheter kan forstyrre hverandre. Du bør unngå å bruke fjernkontroller for annet utstyr i nærheten av denne enheten.
- Skift batteriene når du merker at rekkevidden minsker.
- Når batteriene er oppbrukte, eller du må skifte batterier, vil forhåndsinnstillingskodene for TV-en automatisk bli nullstilt. Se *Stille inn fjernkontrollen til å styre TV-en* på side 139 for å sette dem tilbake.
- Dersom du endret fjernkontrollmodusen, vil dette også bli nullstilt når du skifter batterier. Se også *Remote Control Mode (Fjernkontrollmodus)* på side 136.
- Brukes foran fjernkontrollsensoren på displayenheten, innenfor rekkevidden, som vist.

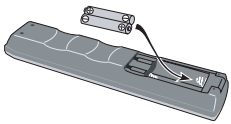


Sette batterier i fjernkontrollen

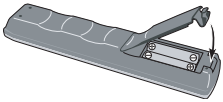
1 Åpne batteridekselet bak på fjernkontrollen.



2 Sett inn to AA/R6P-batterier i batteriholderen og følg merkene (⊕,⊖) i holderen.



3 Lukk dekselet.



Advarsel

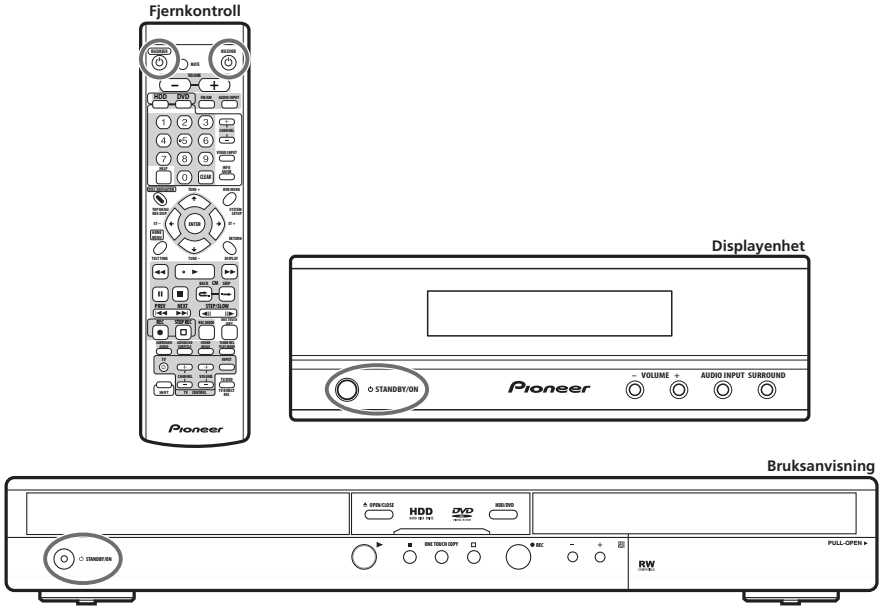
Feil bruk av batteriene kan føre til problemer, som at batteriene lekker eller sprekker. Pass på følgende:

- Du bør ikke blande sammen gamle og nye batterier.
- Ikke bruk ulike typer batterier sammen – selv om de ser like ut, kan de likevel ha ulik spenning.
- Pass på at pluss- og minuspolen på enden av hvert batteri stemmer overens med merkene i batteriholderen.
- Du bør fjerne batterier fra utstyr som ikke vil bli brukt på én måned eller mer.
- Når du kaster brukte batterier, ber vi deg om å overholde myndighetenes regelverk og miljøforskriftene i det landet eller området du bor i.

Før du begynner

Slå på utstyret

DVD-opptakeren og mottaker-subwooferen har separate strømbrytere. Strømbryteren for mottaker-subwooferen er plassert på displayenheten.



Tabellen nedenfor viser hva som må være slått på for de ulike systemfunksjonene:

Funksjon	Displayenhet	DVD-opptaker
DVD-avspilling	On	On
CD-avspilling	On	On
HDD-avspilling	On	On
Radio	On	Off
Tidsinnstilt opptak	Off	On

Sette opp

Etter at du har koblet til og installert DVD-opptakeren og mottaker-subwooferen, fullfører du trinnene nedenfor for å gjøre systemet klart for bruk.

DVD-opptaker

- Still inn dato og tid, TV-kanalmottak og typen TV i “Setup Navigator” (side 55).

Mottaker-subwoofer

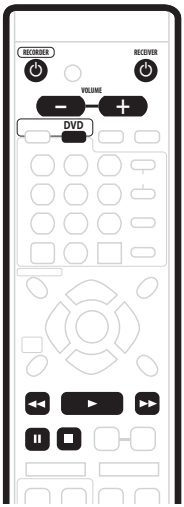
- Slå av demo-modus for displayet (side 23).
- Fullfør “Room Setup” for å optimere surround-lyden (side 23).

Grunnleggende bruk

Denne håndboken er delt opp i deler, én del dekker hvordan du bruker mottaker-subwooferen, den andre hvordan du bruker DVD-opptakeren. Nedenfor finner du noen felles funksjoner, og hvor du finner disse forklart i håndboken.

Se på en DVD

Husk at når du bruker fjernkontrollen for å styre DVD-opptakeren, bør du rette fjernkontrollen mot displayenheten, ikke mot selve opptakeren.



1 Slå på displayenheten (mottaker-subwoofer).

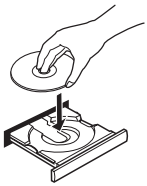
2 Slå på DVD-opptakeren.

3 Slå på TV-en.
Slå på TV-en og pass på at det er stilt inn til riktig videoinngang.

4 Trykk på DVD.

5 Trykk på ⏏ OPEN/CLOSE på DVD-opptakeren for å åpne plateskuffen.

6 Legg i en plate.
Legg i platen med etikettsiden opp, og bruk styringene i plateskuffen for å sikre at platen ligger korrekt (hvis du skal spille av en dobbeltsidig DVD-plate, snur du den siden som skal spilles ned).



7 Trykk på ► (play) for å begynne avspilling.

■	Trykk her for å stoppe avspillingen. Du kan gjenoppta avspillingen fra samme sted ved å trykke på ►. (Trykk på ■ én gang til for å avbryte "resume"-funksjonen.)
❚❚	Pauser avspillingen eller gjenopptar avspillingen når den er pauset.
◄◄ ►►	Trykk her for å begynne søking. Trykk flere ganger for å øke søkehastigheten.

Se *Grunnleggende om avspilling* på side 62 for mer om å spille av plater.

8 Justerer volumet.

9 Juster lyden ved å bruke surround-effektene.
Se *Lytte til systemet* på side 24 for detaljer.

Lytte til en CD

1 **Slå på displayenheten (mottaker-subwoofer).**

2 **Slå på DVD-opptakeren.**

3 **Trykk på DVD.**

4 **Legg i en CD og start avspilling** (side 64)**.**

5 **Juster volumet.**

6 **Juster lyden ved å bruke surround-effektene** (side 24)**.**

Se på en tittel som er tatt opp på HDD-en

1 **Slå på displayenheten (mottaker-subwoofer).**

2 **Slå på DVD-opptakeren.**

3 **Slå på TV-en.**

4 **Trykk på HDD.**

5 **Start avspilling av HDD-tittelen** (side 63)**.**

6 **Juster volumet.**

7 **Juster lyden ved å bruke surround-effektene** (side 24)**.**

Lytte på radioen

1 **Slå på displayenheten (mottaker-subwoofer).**

2 **Still inn en stasjon** (side 27)**.**

3 **Juster volumet.**

4 **Juster lyden ved å bruke surround-effektene** (side 24)**.**

AUDIO-SUBWOOFER FOR FLERKANALS AV-MOTTAKER

SX-SW77

HØYTTALERSYSTEM

S-ST770

Innhold

01 Knapper og skjermer

Displayenhet 22
Display 22

02 Komme i gang

Innstilling for Systemdemo 23
Bruke romoppsettet 23

03 Lytte til systemet

Om lyttemodusene 24
Automatisk lyttemodus 24
Lytte til surround-lyd 24
Bruke “Front Surround” 25
Bruke “Advanced Surround” 25
Lytting i stereo 25
“Dialog Enhancement” (Dialogforbedring) 26
Justere bass og diskant 26
Øke bassnivået 26

04 Lytte på radioen

Lytte på radioen 27
Forbedre dårlig FM-mottak 27
Forbedre dårlig AM-lyd 27
Forhåndsinnstilling av stasjoner 27
Lytte til forhåndsinnstilte stasjoner 28
En innføring i RDS 28
Vise RDS-informasjon 28
Søke etter RDS-programmer 28

05 Innstillinger for surround-lyd

Bruke systeminnstillingsmenyen 29
Innstilling av kanalnivå 29
Innstilling av høyttaleravstand 29
Kontroll av dynamikkområdet 30
Innstilling for “Dual mono” 30
Justere kanalnivåene ved bruk av testtone 30

06 Andre tilkoblinger

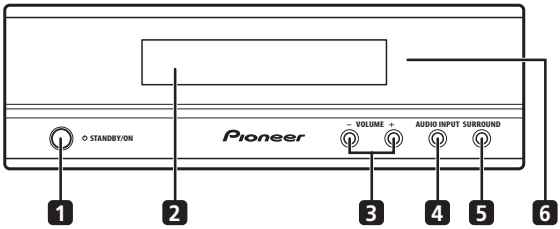
Koble til tilleggskomponenter 31
Lytte til en ekstern lydkilde 31
Koble til eksterne antenner 32

07 Tilleggsinformasjon

Stille inn innsovningstimeren 33
Minske lysstyrken i displayet 33
DTS-innstilling for CD 33
Nullstille systemet 33
Installering og vedlikehold 34
Tips om installasjon 34
Feilsøking 34
Generelt 34
Radio 35
Feilmeldinger 35
Ordliste 35

Kapittel 1
Knapper og skjermer

Displayenhet



1 ⏻ STANDBY/ON
Trykk her for å slå systemet på, eller til standby.

2 Displayet på frontpanelet
Se nedenfor for detaljer.

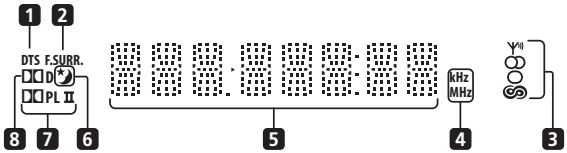
3 VOLUME-knapper
Brukes for å justere volumet.

4 AUDIO INPUT (side 31)
Trykk flere ganger for å velge én av de eksterne audioinngangene (**DVD/DVR1**, **DVD/DVR2**, **DIGITAL** eller **ANALOG**).

5 SURROUND
Brukes for å velge en Surround-modus (side 24).

6 Sensor for IR-fjernkontrollen (side 16)

Display



1 DTS
Lyser under avspilling av en DTS-kilde (side 24).

2 F.SURR.
Lyser når "Front Surround" lyttemodus er valgt (side 25).

3 Tunerindikatorer
– Lyser opp når en radiosending mottas.

– Lyser opp når en FM-sending i stereo mottas mens tuneren er i automatisk stereomodus.

– Lyser opp når en FM-sending i mono er valgt.

– Lyser opp når tuneren er i én av modusene "RDS display" eller Søking.

4 kHz / MHz
Indikerer måleenheten for frekvensen som vises i displayet (**kHz** for AM, **MHz** for FM).

5 Alfanumerisk display

6
Lyser når innsovningstimeren er aktiv (side 33).

7 PL II
Lyser når dekodingen for Dolby Pro Logic II er aktiv (side 24).

8 D
Lyser under avspilling av en Dolby Digital-kilde (side 24).

Kapittel 2
Komme i gang

Innstilling for Systemdemo

Veksler den automatiske demo-funksjonen av og på (dette starter når du setter strøm på systemet for første gang):

1 Slå systemet over til standby.

2 Trykk på SHIFT + SYSTEM SETUP.

3 Hold inne SHIFT, og bruk ←/→-tastene for å velge DEMO fra menyen, og trykk så på SHIFT + ENTER.

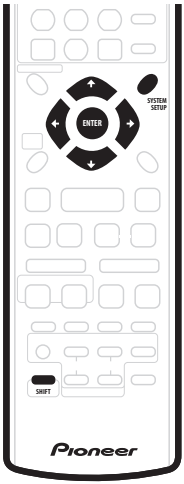
4 Hold inne SHIFT, og bruk ↑/↓-tastene for å velge en menyinnstilling, og trykk så på SHIFT + ENTER.
Velg mellom:

- **DEMO ON** – Slår på demo-funksjonen.
- **DEMO OFF** – Slår av demo-funksjonen.

Bruke romoppsettet

Når du har satt opp høyttalerne slik du vil ha dem (se *Oppsett av hjemmekinoen* på side 6), må du kalibrere systemet for surround-lyd. Dette er en rask og enkel metode for å få god surround-lyd i rommet.

Du finner flere detaljer om lydoppsett i *Bruke systeminnstillingsmenyen* på side 29.



1 Hvis systemet ikke allerede er på, trykker du på ⏻RECEIVER for å slå det på.

2 Trykk på SHIFT + SYSTEM SETUP.

3 Hold inne SHIFT, og bruk ←/→-tastene for å velge ROOM SET fra menyen, og trykk så på SHIFT + ENTER.

4 Hold inne SHIFT, og bruk ↑/↓-tastene for å velge en innstilling for romstørrelsen, og trykk så på SHIFT + ENTER.
Velg mellom:

- **ROOM S** – Mindre enn et gjennomsnittlig rom (ca. 3,5 x 4,5m)
- **ROOM M** – Gjennomsnittlig rom (ca. 5,5 x 6,0m)
- **ROOM L** – Større enn et gjennomsnittlig rom (ca. 7,5 x 9,0m)

5 Hold inne SHIFT, og bruk ↑/↓-tastene for å velge en innstilling for lytteposisjonen, og trykk så på SHIFT + ENTER.
Velg mellom:

- **SEAT FWD** – Hvis posisjonen er nærmere fronthøyttalerne enn surround-høyttalerne
- **SEAT MID** – Hvis det er samme avstand til fronthøyttalerne og surround-høyttalerne
- **SEATBACK** – Hvis posisjonen er nærmere surround-høyttalerne enn fronthøyttalerne

Kapittel 3
Lytte til systemet

Om lyttemodusene

Som forklart i *Oppsett av hjemmekinoen* på side 6, finnes det to grunnleggende alternativer for høyttaleroppsett. Du kan velge hvilken som helst lyttemodus, uansett hvordan høyttalerne er plassert, men du får den beste surround-lyden hvis du bruker lyttemodusene i henhold til høyttaleroppsettet:

- **Standard 5-punkts surround-oppsett** – Bruk Standard (*Lytte til surround-lyd* nedenfor) og Avansert (*Bruke "Advanced Surround"* på side 25) surround-moduser sammen med dette oppsettet.
- **3-punkts oppsett med "Front surround"** – Se *Bruke "Front Surround"* på side 25 for tilgjengelige alternativer med dette oppsettet.

Automatisk lyttemodus

Automatisk lyttemodus er den enkleste måten å kunne lytte til alle kilder slik de ble spilt inn: Utgangen fra høyttalerne gjengir kanalene i kildematerialet.

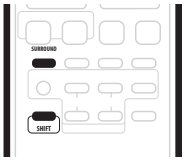
- **Trykk på SHIFT+SURROUND for å velge lyttemodusen AUTO.**

Dersom kilden er Dolby Digital eller DTS, vil indikatoren **D** eller **DTS** på frontpanelet lyse.

- Du kan også bruke **SURROUND**-knappen på displayenheten for å endre lyttemodusen.

Lytte til surround-lyd

Du kan lytte til stereo- eller multikanalkilder med surround-lyd. Surround-lyd genereres fra stereokilder med bruk av én av dekodingsmodusene fra Dolby Pro Logic.



- **Trykk på SHIFT+SURROUND flere ganger for å velge lyttemodus.**
  - Du kan også bruke **SURROUND**-knappen på displayenheten for å endre lyttemodusen.

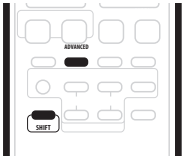
Valgene som vises i skjermbildet vil variere i henhold til hvilken type kilde det avspilles fra.

Dersom kilden er Dolby Digital eller DTS, vil indikatoren **D** eller **DTS** på frontpanelet lyse.

- **AUTO** – Auto lyttemodus (se ovenfor)
- **PROLOGIC** – (Dolby Pro Logic) 4.1-kanals surround-lyd til bruk for alle tokanals kilder
- **MOVIE** – (Dolby Pro Logic II Movie) 5.1-kanals surround-lyd, særlig godt egnet for filmkilder, til bruk for alle tokanals kilder
- **MUSIC** – (Dolby Pro Logic II Music) 5.1-kanals surround-lyd, særlig godt egnet for musikkilder, til bruk for alle tokanals kilder
- **STEREO** – Se *Lytting i stereo* på side 25

Bruke "Front Surround"

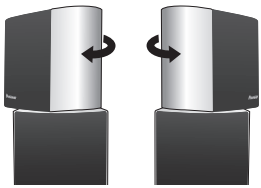
"Front Surround"-modusene er aktive når du bruker oppsettet "Front Surround" 3 punkt som beskrevet i *Oppsett av hjemmekinoen* på side 6. Surround-høyttalerne bør plasseres oppå fronthøyttalerne og snus enten mot veggene eller rett frem, avhengig av hvilken modus du bruker (se nedenfor).



- **Trykk på SHIFT+ADVANCED for å velge frontsurround-modus.**

Trykk flere ganger for å velge **FRTMOVIE**, **FRTMUSIC** eller **EXTPOWER**.

- Dersom du valgte **FRTMOVIE** eller **FRTMUSIC**, snur du hver surround-høyttaler slik at ▼ pilen på sokkelen er i linje med ▲ **FRONT SURROUND**-pilen på fronthøyttaleren. Med **EXTPOWER** (Ekstra effekt) bør surround-høyttalerne peke i samme retning som fronthøyttalerne. (som vist nedenfor)

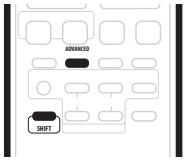


FRTMOVIE / **FRTMUSIC**

EXTPOWER

Bruke "Advanced Surround"

Avanserte surround-effekter kan brukes for flerkanals- eller stereokilder for å oppnå en rekke tilleggseffekter for surround-lyd.[1]



- **Trykk på SHIFT+ADVANCED for å velge Advanced Surround-modus.**

Trykk flere ganger for å velge **AdvMovie**, **AdvMusic**, **Expanded**, **TV Surr.**, **Sports**, **Game** eller **5 STEREO**.

Lytting i stereo

Du kan lytte til alle kilder — stereo eller flerkanal — i stereo. Når du spiller av en flerkanalkilde, vil alle kanalene blandes til venstre/ høyre fronthøyttaler og til subwooferen.

- **Trykk på SHIFT+SURROUND flere ganger, til STEREO vises i displayet.**
  - Du kan også bruke **SURROUND**-knappen på displayenheten for å endre lyttemodusen.

Merk

1 5-punkts oppsett, som beskrevet i *Oppsett av hjemmekinoen* på side 6, bør brukes for disse effektene.

"Dialog Enhancement" (Dialogforbedring)

Funksjonen "Dialog Enhancement" er laget for å få samtaler til å tre frem fra andre bakgrunnslyder i lydspor i TV eller film.

1 Trykk på SHIFT+SOUND.

2 Hold inne SHIFT, og bruk ⬅/➡-tastene for å velge DIALOGUE, og trykk så på SHIFT+ENTER.

3 Hold inne SHIFT, og bruk ⬆/⬇-tastene for å stille inn mengden av dialogforbedring, og trykk så på SHIFT+ENTER.
Velg mellom **OFF**, **MID** eller **MAX**.

Justere bass og diskant

Bruk bass- og diskantskontrollene for å justere tonen i hele lydbildet.

1 Trykk på SHIFT+SOUND.

2 Hold inne SHIFT, og bruk ⬅/➡-tastene for å velge BASS eller TREBLE, og trykk så på SHIFT+ENTER.

3 Hold inne SHIFT, og bruk ⬆/⬇-tastene for å justere lyden, og trykk så på SHIFT+ENTER.

Øke bassnivået

Det finnes to bassmoduser hvor du kan fremheve bassen fra en kilde.

1 Trykk på SHIFT+SOUND.

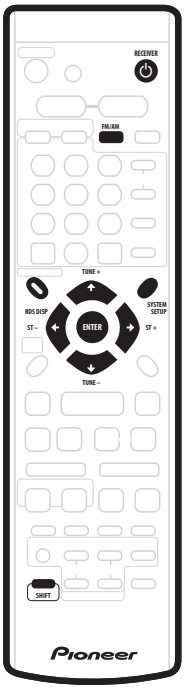
2 Hold inne SHIFT, og bruk ⬅/➡-tastene for å velge BASSMODE, og trykk så på SHIFT+ENTER.

3 Hold inne SHIFT, og bruk ⬆/⬇-tastene for å justere lyden, og trykk så på SHIFT+ENTER.
Velg mellom **OFF**, **MUSIC** eller **CINEMA**.

Kapittel 4
Lytte på radioen

Lytte på radioen

Radioen kan ta mot både FM- og AM-sendinger, og du kan lagre favorittstasjonene dine, slik at du slipper å stille inn radioen for hver gang du vil lytte til dem.



1 Trykk på tasten FM/AM for å velge radioen, og trykk så flere ganger for å velge FM- eller AM-båndet.
Displayet viser båndet og frekvensen.

2 Stille inn en radiofrekvens.
Det er tre søkemoduser for radioen—manuell, automatisk og hurtig:

- **Manuell søking**: Trykk flere ganger på **SHIFT+TUNE +/–** for å endre den viste frekvensen.
- **Automatisk søking**: Trykk på og hold inne **SHIFT+TUNE +/–** til frekvensen i displayet begynner å endre seg, da kan du slippe tasten. Radioen vil da stoppe ved den neste stasjonen den finner. Repeter for å fortsette søket.
- **Hurtigsøking**: Trykk på, og hold inne **SHIFT+TUNE +/–** til frekvensen i displayet begynner å endre seg hurtig. Hold tasten inntrykt til du når den frekvensen du ønsker. Om nødvendig kan du fininnstille frekvensen med den manuelle metoden.

Forbedre dårlig FM-mottak

Hvis du lytter til en FM-stasjon i stereo der mottaket er svakt, kan du forbedre lydkvaliteten ved å skifte til mono.

1 Søk etter en FM radiostasjon og trykk deretter SHIFT+SYSTEM SETUP.

2 Hold inne SHIFT, og bruk ←/→-tastene for å velge FM MODE, og trykk så på SHIFT+ENTER.

3 Hold inne SHIFT, og bruk ↑/↓-tastene for å velge FM MONO, og trykk så på SHIFT+ENTER.
Monoindikatoren (○) lyser når mottakeren står i monomottak.

Velg **FM AUTO** ovenfor for å gå tilbake til automatisk stereo (stereoindikatoren (○○) lyser når radioen mottar en stereosending).

Forbedre dårlig AM-lyd

Den enkleste måten å forbedre lydkvaliteten for AM-radio er å sørge for at TV-en i rommet er slått av. Prøv også å endre plasseringen og retningen på AM-rammeantennen.

Endre støysperremodusen

Dersom du synes at lydkvaliteten er dårlig, selv etter å ha prøvd det ovenstående, kan det hende du kan forbedre den ved å bruke en annen støysperremodus. Bare velg den som høres best ut.

1 Søk etter en AM radiostasjon og trykk deretter SHIFT+SYSTEM SETUP.

2 Hold inne SHIFT, og bruk ←/→-tastene for å velge NOISECUT, og trykk så på SHIFT+ENTER.

3 Hold inne SHIFT og bruk ↑/↓-tastene for å velge en støysperremodus (1, 2 eller 3) og trykk så på SHIFT+ENTER.

Forhåndsinnstilling av stasjoner

Du kan lagre opptil 30 forhåndsinnstilte stasjoner, slik at du alltid har direkte tilgang til favorittstasjonene dine, uten å måtte søke manuelt hver gang.

1 Søke etter en AM- eller FM-stasjon.
I FM-båndet velger du mottak i mono eller autostereo etter hva som er nødvendig. Denne innstillingen lagres sammen med stasjonen.

2 Trykk på SHIFT+SYSTEM SETUP.

3 Hold inne SHIFT, og bruk ⬅/➡-tastene for å velge ST.MEM, og trykk så på SHIFT+ENTER.

4 Hold inne SHIFT, og bruk ⬆/⬇-tastene for å velge den forhåndsinnstilte stasjonen du ønsker, og trykk så på SHIFT+ENTER.

Lytte til forhåndsinnstilte stasjoner

1 Pass på at du har valgt mottakerfunksjonen.

2 Bruk tastene SHIFT + ⬅/➡ for å velge en forhåndsinnstilt stasjon.

- Du kan også bruke talltastene (mens du holder inne **SHIFT**) for å gjøre dette.

En innføring i RDS

Radio Data System (RDS) er et system som brukes av de fleste FM-radiostasjoner for å gi lytteren diverse informasjon—for eksempel navnet på stasjonen og hva slags program de sender.

En egenskap RDS har, er at du kan søke etter en bestemt programtype. For eksempel kan du søke etter en stasjon som sender et program med programtype **JAZZ**.

Du kan søke etter følgende programtyper:[1]

News – Nyheter
AFFAIRS – Aktualitetsprogrammer
INFO – Generell informasjon
SPORT – Sport
EDUCATE – Undervisningsprogrammer
DRAMA – Radioteater osv.
CULTURE – Nasjonal eller regional kultur, teater, osv.
SCIENCE – Vitenskap og teknologi
VARIED – Vanligvis "prateprogrammer", som spørrekonkurranser eller intervjuer.
POP M – Popmusikk
ROCK M – Rockemusikk
EASY M – Lett underholdning
LIGHT M – 'Lett' klassisk musikk
CLASSICS – 'Seriøs' klassisk musikk
OTHER M – Musikk som ikke passer inn i kategoriene ovenfor
WEATHER – Værmeldinger
FINANCE – Børsrapporter, handel, omsetning, osv.
CHILDREN – Barneprogrammer
SOCIAL – Sosialprogrammer
RELIGION – Religiøse programmer
PHONE IN – Innringningsprogrammer, privatpersoner som sier sin mening over telefon
TRAVEL – Feriereiser, ikke trafikkmeldinger
LEISURE – Fritidsinteresser og hobbyer
JAZZ – Jazzmusikk
COUNTRY – Countrymusikk
NATION M – Populærmusikk på andre språk enn engelsk
OLDIES – Popmusikk fra 50- og 60-tallet
FOLK M – Folkemusikk
DOCUMENT – Dokumentar

Vise RDS-informasjon

Bruk **SHIFT+RDS DISP**- knappen for å vise de ulike typene RDS- informasjon som er tilgjengelige.[2]

- **Trykk på SHIFT+RDS DISP for RDS-informasjon.**

For hvert trykk endres displayet slik:

- Radio Text (**RT**) er meldinger som sendes av radiostasjonen. For eksempel kan en radiostasjon oppgi et telefonnummer som RT.
- Program Service Name (**PS**) er navnet på stasjonen/kanalen.
- Program Type (**PTY**) viser hvilken programtype som sendes akkurat nå.
- **SEARCH** – PTY- søk (se nedenfor)
- Gjeldende mottakerfrekvens

Søke etter RDS-programmer

Du kan søke på programtypene som er listet opp ovenfor.

1 Trykk på FM/AM- knappen for å velge FM- båndet.[3]

2 Trykk flere ganger på SHIFT+RDS DISP til du ser SEARCH i displayet.

3 Hold inne SHIFT, og bruk ⬅/➡-tastene for å velge den programtypen du ønsker å lytte til.

4 Trykk på SHIFT+ENTER for å starte søket.
Systemet søker gjennom de forhåndsinnstilte stasjonene etter et treff. Dersom det finner et treff, stoppes søket i 5 sek.

5 Hvis du vil fortsette å lytte til denne stasjonen, trykker du på SHIFT+ENTER i løpet av de 5 sekundene.
Hvis ikke, trykker du ikke på **SHIFT+ENTER**, og søket fortsetter.

Merk

1 I tillegg finnes det tre andre programtyper, **TEST**, **ALARM** og **NO TYPE**. **ALARM** og **TEST** brukes for krisemeldinger. Du kan ikke søke på disse, men mottakeren vil automatisk gå til disse RDS-signalene. **NO TYPE** vises når en programtype ikke kan finnes.

2 • Hvis mottakeren får inn noe støy mens RT ruller over displayet, kan noen tegn bli vist feil.

• Hvis du ser **NO DATA** i RT-displayet, betyr det at det ikke blir sendt RT-data fra radiostasjonen. Displayet vil automatisk endres til å vise til PS data (dersom det ikke finnes PS data, vil frekvensen vises).

• I PTY- displayet kan **NO DATA** eller **NO TYPE** vises. Hvis dette skjer, vil PS-displayet vises etter noen få sekunder.

3 RDS kan bare brukes i FM-båndet.

Kapittel 5
Innstillinger for surround-lyd

Bruke systeminnstillingsmenyen

Fra menyen "System Setup" kan du få tilgang til alle innstillingene for surround-lyd på systemet[1], inkludert kanalnivåer, høyttaleravstander, justering av dynamikkområde og dual mono audioavspilling.

Bruk følgende taster for å bruke menyen "System Setup".

Innstilling av kanalnivå

Funksjonen "Room Setup" (se side 23) er tillaget for å meget raskt gi deg et grunnleggende oppsett for surround-lyd, ved å stille inn kanalnivåene (og høyttaleravstandene) i henhold til romstørrelsen og lytteposisjonen. Dersom du må justere de relative kanalnivåene mer detaljert, kan du gjøre det her.

Denne metoden for innstilling av kanalnivåene lar deg lytte til en kilde, og justere nivåene for hver avspillingskanal. Merk at innstillingene av kanalnivå for stereoavspilling er avhengig av innstillingene for avspilling av surround-lyd.

En annen metode for å stille inn kanalnivåene, er å bruke testtonemetoden. Se *Justere kanalnivåene ved bruk av testtone* på side 30, for mer om dette.

1 Velg stereo eller flerkanals avspilling for en kilde.

2 Trykk på SHIFT+SYSTEM SETUP.

3 Hold inne SHIFT, og bruk ⬅/➡-tastene for å velge CH LEVEL, og trykk så på SHIFT+ENTER.

4 Bruk SHIFT + ⬅/➡ for å velge kanal; og SHIFT + ⬆/⬇ for å justere nivået på den kanalen.

5 Trykk SHIFT+ENTER når du er ferdig.
- Dersom du bruker funksjonen "Room Setup" på nytt, vil dette overskrive de innstillingene du har gjort her.

Innstilling av høyttaleravstand

Funksjonen "Room Setup" (se side 23) er tillaget for å meget raskt gi deg et grunnleggende oppsett for surround-lyd, ved å stille inn kanalnivåene (og høyttaleravstandene) i henhold til romstørrelsen og lytteposisjonen. Dersom du må justere avstandsinnstillingene mer detaljert, kan du gjøre det her.

Angi avstanden fra hver av høyttalerne til den vanlige lytteposisjonen.

1 Trykk på SHIFT+SYSTEM SETUP.

2 Hold inne SHIFT, og bruk ⬅/➡-tastene for å velge DISTANCE, og trykk så på SHIFT+ENTER.

3 Bruk SHIFT + ⬅/➡ for å velge kanal; og SHIFT + ⬆/⬇ for å justere avstanden.

Juster de følgende høyttalerne:
- **L** – Venstre fronthøyttaler
- **C** – Senterhøyttaler
- **R** – Høyre fronthøyttaler
- **SR** – Høyre surround-høyttaler
- **SL** – Venstre surround-høyttaler
- **SW** – Subwoofer

Hver høyttaler kan justeres mellom **0.3 m** ~ **9.0 m**.

4 Trykk på SHIFT+ENTER når du er ferdig.
- Dersom du bruker funksjonen "Room Setup" på nytt, vil dette overskrive de innstillingene du har gjort her.

Merk

1 Det finnes andre innstillinger du kan justere fra menyen "System Setup"; disse er forklart i *Lytte på radioen* på side 27, og *Tilleggsinformasjon* på side 33.

Kontroll av dynamikkområdet[1]

Når du ser på materiale i Dolby Digital eller DTS med lavt volum, kan lyd med lavt nivå — inkludert deler av dialogen — være vanskelig å høre skikkelig. Hvis du bruker innstillingen Dynamic Range Control (DRC), kan dette hjelpe deg å få fram de svakeste lydene, mens det samtidig begrenser de kraftigste lydene.

1 Trykk på SHIFT+SYSTEM SETUP.

2 Hold inne SHIFT, og bruk ←/→-tastene for å velge DRC.

3 Bruk SHIFT + ↑/↓ for å velge innstilling.
Velg én av de følgende:

- **DRC OFF** *(standard)* – Ingen endring av dynamikkområdet (bruk denne når du bruker høyt volum)
- **DRC MID** – Middels innstilling
- **DRC HIGH** – Dynamikkområdet reduseres (kraftige lyder får mindre volum, og svake lyder blir sterkere)

4 Trykk på SHIFT+ENTER for å avslutte.

Innstilling for "Dual mono"[2]

Angir hvordan lydspor med "Dual mono encoded Dolby Digital" eller DTS skal spilles av. Du kan også bruke denne innstillingen for å endre lydkanalen på DVD-RW-plater som er spilt inn med tospråklig lyd.

1 Trykk på SHIFT+SYSTEM SETUP.

2 Hold inne SHIFT, og bruk ←/→-tastene for å velge DUAL MONO.

3 Bruk SHIFT + ↑/↓ for å velge innstilling.
Velg én av de følgende:

- **CH1 MONO** *(standard)* – Bare kanal 1 spilles av
- **CH2 MONO** – Bare kanal 2 spilles av
- **CH1/CH2** – Begge kanalene spilles av gjennom fronthøyttalerne

4 Trykk på SHIFT+ENTER for å avslutte.

Justere kanalnivåene ved bruk av testtone

Dersom du foretrekker det, kan du stille inn kanalnivåene ved bruk av en testtone som referanse, i stedet for å spille av en kilde (se *Innstilling av kanalnivå* på side 29). Det spilles en testtone gjennom hver høyttaler etter tur. Dette lar deg justere nivået etter som den spilles.

Merk at innstillingene for kanalnivå for stereoavspilling er uavhengig av innstillingene for avspilling av surround-lyd.

1 Trykk på SHIFT+SURROUND for å velge Auto-lyttemodus.

- Dersom du ønsker å velge kanalnivåer for stereo (to-kanals) avspilling, velger du lyttemodusen **STEREO**.

2 Trykk på SHIFT+TEST TONE.
Testtonen sendes ut fra hver høyttaler etter tur.

3 Mens testtonen spilles, holder du inne SHIFT, og bruker ↑/↓-tastene for å justere kanalnivået.
Målet er å justere nivåene slik at du hører testtonen med samme volum fra hver av høyttalerne. Du kan justere nivået for hver av kanalene med ± 10 dB.

- Du kan justere totalvolumet på utsendingen av testtonen ved å bruke **VOLUME +/–** tastene (dette virker ikke inn på innstillingene for kanalnivåene).
- Siden de frekvensene subwooferen sender ut, er ekstra lave, kan det hende at volumet fra den høres lavere ut enn det egentlig er. Vi foreslår at du justerer nivået for subwooferen ved å bruke metoden som er beskrevet i *Innstilling av kanalnivå* på side 29.

4 Når du er ferdig, trykker du på SHIFT+ENTER for å avslutte testtoneoppsettet.

- Dersom du bruker funksjonen "Room Setup" på nytt, vil dette overskrive de innstillingene du har gjort her.

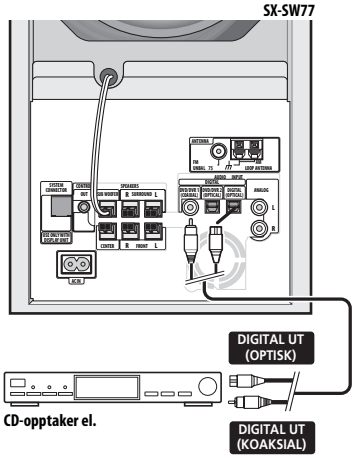
Merk

1 En lignende justeringsfunksjon er tilgjengelig på DVD-opptakeren—se *Audio DRC* på side 129.
2 En lignende justeringsfunksjon er tilgjengelig på DVD-opptakeren—se *Bytte lydkanaler* på side 99.

Kapittel 6
Andre tilkoblinger

Koble til tilleggskomponenter

Dette systemet har både optiske og koaksiale digitale innganger. Bruk disse for å koble til eksterne komponenter, som MD eller CD-opptaker.



• Koble en av de DIGITAL audio-innkontaktene på bakpanelet til den optiske, digitale utgangen på en ekstern avspillingsenhet.

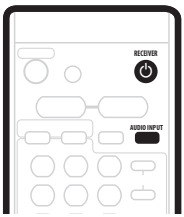
Dette omfatter digitale komponenter som MD-spiller, digital satellittmottaker, eller spillsystemer.

For optiske koblinger, bruker du en optisk kabel for å koble **DIGITAL (OPTICAL)**-kontakten til den optiske utgangen på en ekstern avspillingskomponent.

Vil du ha en koaksialforbindelse, bruker du en koaksialkabel (tilsvarende den medleverte videokabelen) for å koble en **DVD/DVR1 (COAXIAL)**-kontakt til den koaksiale utgangen på en ekstern avspillingskomponent.

Lytte til en ekstern lydkilde

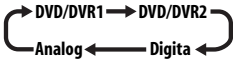
Du kan koble både analoge og digitale, eksterne lydkilder til dette systemet. Digitale lydkilder omfatter digitale satellittmottakere, CD-opptakere, osv. Analoge kilder omfatter TV-en. Se også *Koble til tilleggskomponenter* ovenfor.



1 Hvis systemet ikke allerede er på, trykker du på ⏻ RECEIVER for å slå det på.

Pass også på at den eksterne kilden (TV, satellittmottaker, osv) er slått på.

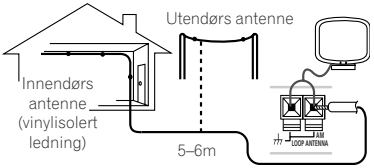
2 Bruk AUDIO INPUT-knappen for å velge en audio-innkilde.



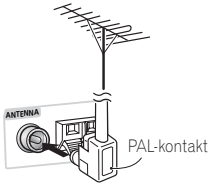
3 Du kan starte avspillingen fra den eksterne kilden, om nødvendig.

Koble til eksterne antenner

For ekstern AM-antenne, bruk 5-6 meter vinylisolert ledning og sett den opp enten utendørs eller innendørs. Rammeantennen skal være tilkoblet.



For ekstern FM-antenne, bruker du en PAL-kontakt for å koble til en ekstern FM-antenne.



Kapittel 7
Tilleggsinformasjon

Stille inn innsovningstimeren

Innsovningstimeren slår av mottaker-subwooferen etter en angitt tid, slik at du kan legge deg for å sove uten å måtte bekymre deg om det.[1]

1 Trykk på SHIFT+SYSTEM SETUP.

2 Hold inne SHIFT, og bruk ⬅/➡-tastene for å velge SLEEP, og trykk så på SHIFT+ENTER.

3 Hold inne SHIFT, og bruk ⬆/⬇-tastene for å velge et alternativ, og trykk så på SHIFT+ENTER.
Velg mellom de følgende alternativene:

- **SLP ON** – slår seg av etter ca. en time.
- **SLP OFF** – kansellerer innsovningstimeren.

Etter at du har valgt **SLP ON**, kan du velge **SLEEP** igjen for å se hvor mye tid som gjenstår. Hver linje indikerer ca. 12 minutter (som gjenstår):

Minske lysstyrken i displayet

Du kan velge å minske lysstyrken på displayet hvis du synes det er for skarpt lys.

1 Trykk på SHIFT+SYSTEM SETUP.

2 Hold inne SHIFT, og bruk ⬅/➡-tastene for å velge DIMMER, og trykk så på SHIFT+ENTER.

3 Hold inne SHIFT, og bruk ⬆/⬇-tastene for å velge LIGHT eller DARK, og trykk så på SHIFT + ENTER.

DTS-innstilling for CD

Dersom du spiller av en DTS-kodet CD, må du endre denne innstillingen for å kunne høre det dekodede signalet.

1 Slå systemet over til standby.

2 Trykk på SHIFT + SYSTEM SETUP.

3 Hold inne SHIFT, og bruk ⬅/➡-tastene for å velge CD TYPE fra menyen, og trykk så på SHIFT + ENTER.

4 Hold SHIFT, og bruk SHIFT-tastene for å velge en innstilling, og ⬆/⬇ trykk på SHIFT + ENTER.
Velg mellom:

- **NORMAL** – Brukes for avspilling av vanlige CD-er. Noen DTS-kodede CD-er vil sende ut støy når de spilles av.
- **DTS-CD** – Brukes for avspilling av DTS-kodede CD-er, men merk at det kan hende du mister litt av kvaliteten i forhold til avspilling av vanlige CD-er.

Nullstille systemet

Bruk denne fremgangsmåten for å sette alle innstillinger tilbake til standardinnstillingene fra fabrikk.

1 Slå på systemet.

2 Trykk på SURROUND mens du holder nede ⏻ STANDBY/ON-knappen på frontpanelet.
Neste gang du slår på, skal alle systeminnstillingene være nullstilt.

Merk

1 Lysstyrken på displayet minskes når innsovningstimeren er innstilt. DVD-opptakeren slår seg ikke automatisk av med innsovningstimeren.

Installering og vedlikehold

Tips om installasjon

Vi ønsker at du skal få full glede av dette systemet i mange år fremover, så derfor ber vi deg følge disse retningslinjene når du skal velge et sted for installasjonen:

Dette bør du gjøre...

✓ Velg et godt ventilert rom.

✓ Plasser spilleren på en stødig, plan og vannrett overflate, så som et bord, en hylle eller en stereoseksjon.

Dette bør du ikke gjøre...

✗ Velge et sted med høye temperaturer eller fuktighet, heller ikke i nærheten av radiatorer eller andre varmekilder.

✗ Plassere systemet i en vinduskarm eller et annet sted der den vil bli utsatt for direkte sollys.

✗ Bruke spilleren i omgivelser som er veldig støvete eller fuktige.

✗ Plassere spilleren oppå en forsterker eller andre komponenter i stereosystemet som blir varme under bruk.

✗ Bruke spilleren nær et fjernsyn eller en monitor, da det kan gi støy i bildet – særlig hvis fjernsynet bruker en innendørs antenne.

✗ Bruke det i et kjøkken eller andre rom der systemet kan bli utsatt for røyk eller damp.

✗ Sette det på et tykt teppe eller rye, eller dekke det med tøystykker av noe slag – dette vil forhindre at systemenheten får den avkjølingen det trenger.

✗ Sette spilleren på en overflate som ikke er stødig, eller en som ikke er stor nok for alle fire beina på spilleren.

Feilsøking

Feil bruk blir ofte tolket som problemer og feil på utstyret. Hvis du tror at det er noe feil med denne komponenten, må du kontrollere punktene nedenfor. Noen ganger kan feilen ligge i en annen komponent. Undersøk de andre komponentene og evt. andre elektriske apparater som er i bruk. Hvis du ikke kan utbedre problemet, selv etter å ha gått gjennom sjekklistene nedenfor, bør du kontakte det nærmeste, autoriserte Pioneer-servicesenteret for å få utstyret reparert.

- Hvis systemet ikke fungerer normalt på grunn av eksterne effekter som statisk elektrisitet, drar du støpselet ut av stikkontakten og setter det inn igjen for å gå tilbake til normale bruksforhold.
- Dersom det ikke kommer lyd, eller flerkanalslyd fra DVR-530H DVD-opptakeren, prøver du å nullstille opptakerens lydinnstillinger—se *Innledende oppsettsmeny* på side 130.

Generelt

Problem	Utbedring
Jeg får ikke slå på strømmen, eller den slår seg plutselig av (en feilmelding kan vises under oppstarten).	• La enheten være tilkoblet, vent i ett minutt, og slå på igjen. • Sjekk at det ikke er noen løse ledningsdeler som er i kontakt med enheten. Dette kan føre til at systemet slår seg av automatisk. • Sjekk at høyttalerne er korrekt tilkoblet. • Kontroller at nettspenningen er korrekt for denne modellen. • Prøv å senke volumet. • Hvis problemet ikke lar seg løse, må du ta systemet til nærmeste serviceverksted som er autorisert av Pioneer, for service.
Det kommer ikke lyd når jeg velger en funksjon.	• Dersom du spiller av fra DVD-opptakeren, må du passe på at den digitale, optiske kabelen er koblet til på korrekt måte. Pass også på at DVD-opptakerens innstilinger for Digital Out og DTS Out er satt til **On**, og at innstillingen forMPEG Out er satt til **MPEG → PCM**. • Hvis du bruker linjeinngangen, må du sjekke at komponenten er korrekt tilkoblet (se *Koble til tilleggskomponenter* på side 31). • Skru opp volumet. • Trykk på **MUTE** på fjernkontrollen for å slå av evt. demping.
Det kommer ikke lyd fra surround- eller senterhøyttalerne.	• Se *Innstilling av kanalnivå* på side 29 for å kontrollere høyttalernivåene. • Sjekk at du ikke har valgt lydmodusen **AUTO** eller **STEREO** (se *Lytte til surround-lyd* på side 24). • Koble opp høyttalerne korrekt (se Koble opp). • Dersom du spiller av fra DVD-opptakeren, må du sjekke at innstillingen for Dolby Digital Out er satt til **Dolby Digital**. • Dersom kilden er 96 kHz, vil dette bli spilt av i stereo. Dersom du ønsker å spille det av i surround-lyd, setter du DVD-opptakerens innstilling for 96 kHz PCM Out til **96 kHz → 48 kHz**.

Problem	Utbedring
Fjernkontrollen virker ikke.	• Sett i nye batterier (*Sette batterier i fjernkontrollen* på side 16). • Bruk fjernkontrollen innenfor 7 m avstand og en vinkel på 30° i forhold til sensoren (*Bruke fjernkontrollen* på side 16). • Flytt evt. hindringer foran fjernkontrollen, eller bruk den fra en annen plassering i rommet. • Pass på at det ikke kommer direkte lys inn på sensoren på frontpanelet. • For å kunne styre DVD-opptakeren, må du sørge for at kontrollkabelen og minst ett sett av audiokablene er koblet til. (side 9)

Radio

Problem	Utbedring
Veldig mye støy i mottaket.	• Koble til antennen (se Koble opp), og juster retning og plassering for antennen til best mulig mottak. Du kan også koble til en ekstra innendørs eller utendørs AM-antenne (se *Koble til tilleggskomponenter* på side 31). • Strekk FM-antennen helt ut, plasser den der du får best mottak, og fest den til en vegg. Du kan også koble til en utendørs FM-antenne (se *Koble til eksterne antenner* på side 32). • Skru av annet utstyr som kan forårsake støyen, eller flytt det lenger bort.
Autosøking finner ikke en del av stasjonene.	• Radiosignalet er svakt. Autosøking vil bare finne stasjoner med et brukbart signal. Vil du ha mer følsom søking, bør du koble til en utendørsantenne.

Feilmeldinger

Melding	Beskrivelse
MUTING	• En operasjon kunne ikke fullføres fordi lyden er dempet (trykk på **MUTE**).
EEP ERROR	• Kontakt ditt autoriserte Pioneeer service-senter eller din forhandler for service.
EXIT	• Vises når systemet automatisk går ut av en meny fordi den har vært inaktiv i en viss tid.
96K	• En handling kan ikke utføres fordi kilden er digital 96 kHz.
NO SPTYP	• Prøv å slå av enheten, og deretter på igjen. Dersom feilen fremdeles vises, vennligst kontakt et Pioneer-autorisert servicesenter, eller forhandleren.

Ordliste

Dolby Digital	Et system for flerkanals audiokoding som er utviklet av Dolby Laboratories, og som gjør at det kan lagres mye mer audioinnhold på en plate enn med PCM-koding.
Dolby Pro Logic II	En matrise-dekodingsteknologi, utviklet av Dolby Laboratories, som utvider all to-kanals kildeaudio, som CD-er og TV-sendinger, til en fem-kanals avspilling (venstre/senter/høyre/ venstre surround/høyre surround), noe som gir en surround-opplevelse.
DTS	Et system for flerkanals audiokoding som er utviklet av Digital Theater Systems, og som gjør at det kan lagres mye mer audioinnhold på en plate enn med PCM-koding.

Produsert med lisens fra Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

"DTS" og "DTS Digital Surround" er registrerte varemerker som eies av Digital Theater Systems, Inc.

DVD-opptaker

DVR-530H-AV

Innhold

01 Før du begynner
Funksjoner og egenskaper 39
Kompatibilitet med plate- / innholdsformater 41
Om den interne harddiskstasjonen 43

02 Koble opp
Koblinger på bakpanelet 45
Koblinger på frontpanelet 45
Ekstrafunksjoner som kan brukes med kompatible TV-er 46
Enkle oppkoblinger 47
Bruke andre typer audio-/videoutganger 48
Koble til kabelboks, satellittmottaker eller digital, jordbunden mottaker 49
Koble til en ekstern dekoderboks (1) 50
Koble til en ekstern dekoderboks (2) 51
Koble til andre AV-kilder 52
Koble til lysnettet 52

03 Knapper og skjermer
Frontpanelet 53
Display 54

04 Komme i gang
Slå på utstyret og sette det opp 55
Oppsett av GUIDE Plus+™-systemet 57
Velge harddisk eller DVD for avspilling og opptak . . 60
Gjøre ditt første opptak 60
Bruke den innebygde TV-mottakeren 61
Grunnleggende om avspilling 62
Bruke menyen “Home” 65
Vise plateinformasjon på skjermen 65

05 Bruke den elektroniske programoversikten GUIDE Plus+™
GUIDE Plus+ systemet 68
Bruke GUIDE Plus+ systemet 68
Områder 70
Ofte stilte spørsmål (OSS) og feilfinning for GUIDE Plus+ 77

06 Opptak
Om DVD-opptak 79
Om opptak til HDD 79
Opptakstid og bildekvalitet 80
Lydopptak 80
Restriksjoner for videoopptak 80
Stille inn bildekvalitet/opptakstid 81
Grunnleggende opptak fra TV 81
Stille inn Tidsinnstilt opptak 83
FAQ (Ofte stilte spørsmål) om Tidsinnstilt opptak . . 86
Samtidig opptak og avspilling 86
Opptak fra en ekstern komponent 87
Opptak fra DV-videokamera 88
Spille av dine opptak på andre DVD-spillere 89
Klargjøre opptakbare DVD-plater 90

07 Spille av
Introduksjon 91
Navigere på plater og HDD 91
Bruke “Disc Navigator” for å se gjennom innholdet på en plate 92
Søke på plater 94
Avspilling i sakte bevegelser 94
Neste ramme/forrige ramme 95
Menyen “Play Mode” 95
Vise og veksle undertekster 98
Bytte lydspor for DVD 99
Bytte lydkanaler 99
Veksle mellom kameravinkler 100

08 Kopiering og sikkerhetskopiering
Introduksjon 101
“One Touch”-kopiering 101
Bruke kopieringslister 102
Bruke sikkerhetskopiering av plater 109

09 Redigere
Skjermbildet “Disc Navigator” 111
Alternativer i kommandomenyen 112
Redigeringsnøyaktighet 112
HDD-sjangere 112

10 Bruke Jukebox
Kopiere CD-er til HDD-en 120
Spille av musikk fra Jukebox 121
Redigere Jukebox-album 121

11 “PhotoViewer”
Spille av en lysbildefremvisning 123

12 Plateoppsettsmeny ("Disc Setup")
Introduksjon 125
Grunninnstillinger 125
Innstillinger for klargjøring 125
Ferdiggjøringsinnstillinger 126
Optimere HDD-en 126
Klargjøre HDD-en 126

13 Menyen Justering av video/audio
Stille inn bildekvalitet for TV og eksterne innsignaler 127
Stille inn bildekvaliteten for avspilling av plater 128
Audio DRC 129

14 Innledende oppsettsmeny
Bruke Innledende oppsettsmeny 130

15 Tilleggsinformasjon
Nullstille opptakeren 139
Stille inn fjernkontrollen til å styre TV-en 139
Liste over TV-koder for forhåndsinnstillinger 140
Skjermstørrelser og plateformater 141
Minimumstider for kopiering 142
Feilsøking 143
Spørsmål og svar 145
Om DV 146
Manuelle opptaksmoduser 148
Liste over språkkoder 149
Liste over Country/Area code (lands-/områdekoder) 149
Skjermbilder og opptaksdisplay 150
Håndtere plater 152
Rense pickuplinsen 152
Kondens 152
Tips om installasjon 152
Ordliste 153

Kapittel 1
Før du begynner

Funksjoner og egenskaper

• **Innebygget GUIDE Plus+™ elektronisk programoversikt**
GUIDE Plus+™-systemet er en interaktiv programoversikt på TV-skjermen. Du kan se hva som sendes på TV i dag og de kommende uker, søke i programoversiktene etter bestemte programkategorier eller med egne søkeord, og også stille inn opptakeren til å ta opp programmer, bare med å trykke på én tast.

• **HDD-opptak** HDD
Gjør opptak av opptil 455 timer video (i MN1-modus), på den innvendige harddisken (HDD) på 160 GB (gigabyte).

Med både opptaksbar DVD og HDD med stor kapasitet på samme opptaker, kan du velge mellom å lagre opptak på HDD-en for rask tilgang når som helst, eller gjøre opptak til DVD-er for arkivering eller avspilling på andre DVD-spillere.

• **Kopiere mellom HDD og DVD**
Du kan raskt og enkelt kopiere opptak mellom HDD og DVD. Når du kopierer til DVD, kan du vanligvis bruke funksjonen for høyhastighetskopiering, som kan kopiere én time med video på ca. ett minutt (når opptaket er i SEP-modus, og du bruker en DVD-R-plate, Ver. 2.0 / 2.1 (16x)).

Du kan også velge å kopiere materiale med en annen opptakskvalitet enn på originalen. Det kan for eksempel hende at du ønsker å kopiere et opptak i XP-modus (høyeste kvalitet) på HDD-en til SP-kvalitet (Standard Play) på en DVD, slik at du får plass til andre opptak på samme platen.

• **"One Touch"-kopiering**
"One Touch"-kopiering gjør at du kan kopiere tittelen som avspilles for øyeblikket fra HDD-en over til DVD, eller fra DVD over til HDD, bare ved et tastetrykk.

• **Høy kvalitet, kopiering i sanntid**
Når du kopierer til HDD, lagres også bildekvalitetsdataene slik at bildekvaliteten kan optimeres når du senere lager kopier i sanntid til DVD.

(Dette gjelder bare HDD-opptak på MN16-32 (Videomodus av), eller MN12-32 / XP+opptak (Videomodus på).)

• **Opptaksmodusen "Chase play"** VR mode HDD
Når du bruker opptaksmodusen "chase play", kan du begynne å se på et opptak fra begynnelsen, mens du fortsetter opptaket. Du kan for eksempel stille inn opptakstimeren til å ta opp et program du kommer til å gå glipp av de første 15 minuttene av, og så begynne å se på programmet mens opptakeren fremdeles tar opp 15 minutter "i forkant av deg".

• **Samtidig opptak og avspilling**
VR mode HDD
Avspilling og opptak fra HDD og DVD er fullstendig uavhengige av hverandre. Du kan for eksempel ta opp et TV-program til en opptakbar DVD, mens du samtidig ser på et annet opptak du allerede har gjort på samme DVD-en.

• **Hjelpeskjermbilde**
Bruk **HELP**-tasten på fjernkontrollen for å vise hjelpeskjermbildet for gjeldende funksjon.

• **"Disc Navigator"**
Skjermfunksjonen "Disc Navigator" gjør det enkelt å se gjennom innholdet på en plate eller HDD-en. For å forenkle bruken, vises bevegelige miniatyrbilder på skjermen, for DVD- og HDD-innhold som kan spilles inn. Du kan også redigere innspillbart DVD- og HDD-innhold i "Disc Navigator".

• **Menyen "Home"**
Menyen "Home" gir deg tilgang til alle funksjonene for opptakeren på ett lett tilgjengelig sted, fra oppsett av opptakeren, til programmering av opptakstimer og redigering av opptak.

• **"Progressive scan"-kompatibel**
Sammenlignet med standard "interlace video", dobler "progressive scan" faktisk mengden av videoinformasjon som mates til TV-en eller monitoren. Resultatet er et stabilt, flimmerfritt bilde. (Sjekk TV-en/monitoren for kompatibilitet med denne funksjonen.)

• **Kinosurround-lyd hjemme**
Koble denne opptakeren til en Dolby Digital- og/eller DTS-kompatibel forsterker/mottaker for å kunne bruke surround-lydeffekter fra Dolby Digital og DTS DVD-plater.

• **"Easy Timer" -opptak**
Å stille inn opptakeren til å ta opp et program er enkelt fra opptaksskjermen "Easy Timer". Still inn kanalen du ønsker å ta opp fra, og opptakskvaliteten, så stiller du inn start- og sluttidene for opptaket. Så enkelt er det!

- **Programmere opp til 32 tidsinnstilte opptak**

Du kan programmere opptakeren for å ta opp opp til 32 programmer, opp til én måned på forhånd. I tillegg til enkelte programmer, kan du også stille inn daglige - eller ukentlige opptak.

Denne opptakeren er også kompatibel med VPS/PDC-systemer, noe som sikrer at du ikke går glipp av et tidsinnstilt opptak, selv om sendingen ikke går etter sendeplanen.

- **"One Touch"-opptak**

Bruk "One Touch"-opptak til å starte opptaket umiddelbart, i blokker på 30 minutter. Hver gang du trykker på ● **REC**-tasten, forlenges opptakstiden med nye 30 minutter, opp til seks timer.

- **Optimalisert opptak**

Optimalisert opptak justerer opptakskvaliteten automatisk, hvis et tidsinnstilt opptak ikke vil få plass på platen med de innstillingene du gjorde.

- **HDD-opptak med superhøy kvalitet** HDD

Når du bruker opptaksmodusen **XP+**, kan du ta opp video med superhøy kvalitet (dataoverføringshastighet på rundt 15 Mbps) til HDD-en.

- **Høykvalitets, 16-bits lineær PCM-lyd**

I opptaksmodusen **LPCM** tas lyden opp i ukomprimert PCM-format, 16-bit, lineært. Dette formatet leverer flott lyd som følger med den høye bildekvaliteten.

- **Funksjoner for justering av bildekvalitet**

Du kan justere en rekke bildekvalitetsinnstillinger under avspilling for å forbedre bildet. Du kan også justere bildekvaliteten for opptak. Hvis du for eksempel ønsker å lage en DVD-kopi av en gammel videoinnspilling, kan du optimalisere bildekvaliteten før du overfører det til platen.

- **Finn det du ønsker å spille av, raskt og enkelt**

I motsetning til videokassetter, som må være spolt frem til riktig sted, kan du gå direkte til den delen av DVD-platen eller HDD-en du ønsker å spille av. Søk etter et punkt på platen, enten ved hjelp av tittel, kapittel eller tid.

- **Manuelt opptak**

I tillegg til de seks forhåndsinnstilte modusene for opptakskvalitet, har du i manuell opptaksmodus tilgang til 34 ulike innstillinger for opptakskvalitet/-tid, noe som gir deg nøyaktig kontroll over opptaket.

- **Opptak fra et DV-videokamera**

Denne opptakeren har en innebygd DV (Digital Video)-inngangskontakt for tilkobling av DV-videokamera. Dette gjør den ideell for overføring av opptak fra videokameraet til DVD eller HDD for redigering.

- **Sikker, ikke-destruktiv redigering** VR mode

Når du redigerer innholdet i en spilleliste, vil selve innholdet på platen (originalinnholdet) ikke bli rørt. Den redigerte versjonen (innholdet på spillelisten) peker bare til ulike deler av originalinnholdet.

- **Spill av opptak gjort i videomodus på en vanlig DVD-spiller** Video mode

Plater som er tatt opp ved å bruke videomodusen kan spilles av på vanlige DVD-spillere, inkludert DVD-drev på datamaskiner som er kompatible med DVD-Videoavspilling*.

** Opptak i 'DVD-Video format': Bruk av formatet DVD-Video for opptak på DVD-R- og DVD-RW-plater blir referert til som opptak i Videomodus på Pioneers DVD-opptakere. Støtte for avspilling av DVD-R- / DVD-RW-plater er valgfritt for produsenter av avspillingsutstyr for DVD, og det finnes avspillingsutstyr for DVD som ikke kan spille av DVD-R- eller DVD-RW-plater som er tatt opp i formatet DVD-Video.*
Merk: 'Finalization' er påkrevet.

- **Avspilling av WMA-, MP3- og JPEG-filer**

Denne opptakeren kan spille av WMA og MP3 lydfiler, og JPEG bildefiler på CD-R-, CD-RW- eller CD-ROM-plater.

- **Sikkerhetskopiering av plater**

Funksjonen for sikkerhetskopiering av plater er en praktisk måte å sikkerhetskopiere viktig materiale på DVD til en annen opptaksbar DVD-plate. Materialet kopieres først til HDD-en, og deretter til en annen DVD-plate.

- **Sikkerhetsopptak** HDD

Når et tidsinnstilt opptak er satt til å bruke DVD, men platen som er lagt i for opptaket ikke er opptaksbar, vil programmet automatisk bli tatt opp til HDD-en.

- **Automatisk erstatning av opptak** HDD

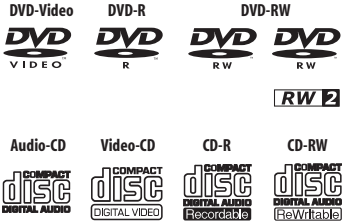
Denne funksjonen er nyttig for jevnlige opptak av TV-programmer som du ikke vil beholde etter at du har sett på dem. Hver gang programmet er tatt opp, blir det nåværende opptaket erstattet på HDD-en. Du behøver ikke å slette det manuelt senere.

Merknad om kopiering:
Opptaksutstyr skal bare brukes for lovlig kopiering, og det er anbefalt at du sjekker nøye hva som er lovlig kopiering i det landet der du utfører kopieringen. Kopiering av kopibeskyttet materiale, som filmer eller musikk, er ulovlig dersom det ikke er tillatt av et unntak fra loven, eller godkjent av rettighetshaverne.

Kompatibilitet med plate- / innholdsformater

Generell platekompatibilitet

Denne opptakeren er kompatibel med en lang rekke platetyper (medier) og formater. Spillbare plater vil vanligvis ha én av følgende logoer på platen eller innpakningen. Men du må likevel være klar over at noen platetyper, for eksempel innspillbare CD-er og DVD-er kan ha et format som ikke lar seg avspille—se mer informasjon nedenfor om kompatibilitet.



- Spilleren er også kompatibel med "KODAK Picture CD"
- *er et varemerke som eies av DVD Format/Logo Licensing Corporation.*
- *er et varemerke som eies av Fuji Photo Film Co. Ltd.*
- Om "DualDisc"-avspilling

  En "DualDisc" er en ny type tosidig plate, der den ene siden har DVD-innhold som video, audio, osv., mens den andre siden inneholder ikke-DVD-materiale som digital audio.

  Ikke-DVD, audiosiden på platen er ikke kompatibel med CD Audio-spesifikasjonen, og det kan derfor hende at den ikke kan spilles av.

  Det er mulig at den motsatte siden av den som avspilles på platen kan bli oppskrapt når du legger i eller tar ut en DualDisc. Oppskrapte plater kan kanskje ikke avspilles.

  DVD-siden på en DualDisc kan avspilles på dette produktet. DVD-Audio-innhold kan ikke avspilles.

  Spør platefabrikanten eller -forhandleren for mer informasjon om DualDisc-spesifikasjonen.

Opptakeren støtter også IECs Super-VCD-standard. Sammenlignet med Video-CD-standarden, gir Super-VCD en overlegen billedkvalitet, og kan spille inn to lydspor. Super-VCD støtter også "Widescreen".

Super Video CD (Super VCD)

Kompatibilitet for DVD-R/RW

Denne opptakeren kan spille av og gjøre opptak på DVD-R/RW-plater.

Kompatible medier:

- DVD-RW Ver. 1.1, Ver. 1.1 / 2x, Ver. 1.2 / 2–4x og Ver. 1.2 / 2–6x
- DVD-R Ver. 2.0 og Ver. 2.0 / 4x / 8x/ 16x og Ver. 2.1 1–8x / 1–16x

Opptaksformater:

- DVD-R/RW: Video-opptaks- (VR) format og DVD-Videoformat (videomodus)

Lesbare formater:

- DVD-R/RW: Video-opptaks- (VR) format og DVD-Videoformat (videomodus)

Merk at eldre modeller av DVD-opptakere og DVD-brennere kan avvise DVD-RW Ver. 1.2-plater og/eller ødelegge data på platen. Dersom du ønsker å dele DVD-RW-plater mellom denne opptakeren og en eldre opptaker/brenner, anbefaler vi at du bruker Ver. 1.1-plater.

Følgende tabell viser eldre Pioneer DVD-opptakere med begrenset kompatibilitet med DVD-RW Ver. 1.2-plater.

Modell	Kan spille av	Kan gjøre opptak
DVR-7000	Ja[1,2,3]	Nei
DVR-3100/ DVR-5100H	Ja[1]	Nei

[1] Platene må ferdiggjøres i denne opptakeren før de spilles av. Det kan hende at ikke-ferdiggjorte plater i VR-modus og Video-modus ikke kan spilles av.

[2] Meldingen ***"Cannot read the CPRM information"*** *vises i displayet når du legger i en plate. Dette vil imidlertid ikke ha innvirkning på avspilling.*

[3] "Copy-once"-beskyttede platetitler vil ikke kunne spilles av.

Kompatibilitet for CD-R/RW

Denne opptakeren kan ikke gjøre opptak på CD-R- eller CD-RW-plater.

- Lesbare formater: CD-Audio, Video-CD/Super-VCD eller ISO 9660 CD-ROM* som inneholder MP3-, WMA – eller JPEG-filer
  ** Som oppfyller ISO 9660, nivå 1 eller 2. Fysisk format for CD : Mode1, Mode2 XA Form1. Filsystemene Romeo og Joliet er begge kompatible med denne opptakeren.*
- Avspilling i multiøkter: Ja (unntatt CD-Audio og Video-CD/Super-VCD)
- Ikke-avsluttet avspilling av plate: Bare CD-Audio

Kompatibilitet med komprimerte lydformater

- Kompatible medier: CD-ROM, CD-R, CD-RW
- Kompatible formater: MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3), Windows Media Audio (WMA)
- Samplingsfrekvenser: 44,1 eller 48 kHz
- Bit-frekvenser: Alle (128 Kbps eller høyere anbefales)
- Avspilling av MP3 med variabel bitfrekvens (VBR): Ja
- VBR WMA-avspilling: Nei
- Kompatibilitet med WMA-koder: "Windows Media Codec 8" *(filer som er kodet med bruk av "Windows Media Codec 9" kan være spillbare, men noen deler av spesifikasjonen støttes ikke; nærmere bestemt, "Pro", "Lossless", "Voice" og "VBR")*
- Avpilling av filer med DRM (Digital Rights Management): Nei (se også DRM i *Ordliste* på side 153)
- Filtyper: .mp3, .wma (disse må brukes for at opptakeren skal gjenkjenne MP3 og WMA-filer – skal ikke brukes for andre filtyper)
- Filstruktur: Opp til 99 mapper / 999 filer (hvis disse grensene overskrides, vil bare filer og mapper opp til disse grensene være spillbare)

Kompatibilitet med WMA (Windows Media Audio)

Windows Media®-logoen som er trykket på esken, viser at denne opptakeren kan spille av "Windows Media Audio"-innhold.

WMA er en forkortelse for "Windows Media Audio", og gjelder for en kompresjonsteknologi for audio som er utviklet av Microsoft Corporation. WMA-innhold kan kodes ved bruk av seriene Windows Media® Spiller for Windows® XP, Windows Media® Player 9 eller Windows Media® Player 10-serien.

Microsoft, Windows Media og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som eies av Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Kompatibilitet med JPEG-filer

- Kompatible formater: Baseline JPEG og EXIF 2.2* stillbildefiler
  **Filformat som brukes av digitale stillbildekameraer.*
- Samplingsforhold: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
- Horisontal resolusjon: 160 – 5120 piksler
- Vertikal resolusjon: 120 – 3840 piksler
- Kompatibel med "Progressive JPEG": Nei
- Filtyper: .jpg, .jpeg, .jif, .jfif (må brukes for at opptakeren skal gjenkjenne JPEG-filer – skal ikke brukes for andre filtyper)
- Filstruktur: Opptakeren kan laste opp til 99 mapper / 999 filer om gangen *(hvis det finnes flere filer/mapper en dette på platen, kan flere gjenlastes)*

Kompatibilitet med plater som er laget på en PC

Plater som er laget ved bruk av en PC, vil kanskje ikke være spillbare i denne enheten, dette avhengig av innstillingene i det programmet som ble brukt for å lage platen. I slike tilfeller må du spørre programvareutgiveren etter mer detaljert informasjon.

Plater som er spilt inn i pakkemodus (UDF-format) er ikke kompatible med denne opptakeren.

Se på esken for DVD-R/RW- eller CD-R/RW-programmer for mer informasjon om kompatibilitet.

Ofte stilte spørsmål

- *Hva er forskjellen mellom DVD-R og DVD-RW?*

  Den viktigste forskjellen mellom DVD-R og DVD-RW er at DVD-R er et medium det kan gjøres opptak på én gang, mens DVD-RW er et gjenopptakbart/slettbart medium. Du kan gjøre gjenopptak på en DVD-RW-plate omlag 1.000 ganger.

  For mer informasjon, se *Om DVD-opptak* på side 79.

- *Hva er VR-modus?*

  VR (Video Recording)-modus er en spesialmodus, laget for hjemmeopptak på DVD. Det tillater fleksibel redigering av opptak, sammenlignet med 'videomodus'. På den annen side, er videomodus mer kompatibel med andre DVD-spillere.

- *Hvordan endrer jeg formatet på en plate?*

  Både DVD-R og DVD-RW-plater kan klargjøres for opptak i Videomodus eller VR-modus. DVD-R-platene er klare for opptak i Videomodus når du legger dem i opptakeren for første gang. Du kan imidlertid klargjøre dem for opptak i VR-modus fra plateoppsettsmenyen.

  DVD-RW-plater kan når som helst klargjøres og klargjøres på nytt for hver av modusene (selv om klargjøring vil slette alle data på platen).

- *Kan jeg spille av mine opptaksbare plater på en vanlig DVD-spiller?*

  DVD-R-plater og DVD-RW-plater som er tatt opp i videomodus* kan vanligvis spilles av på en standard DVD-spiller, men de må 'avsluttes' først. Denne prosessen ordner innholdet på platen, for å gjøre dem lesbare for andre DVD-spillere, som DVD-videoplater.

  DVD-R-plater som er tatt opp i VR-modus kan ikke spilles av i standard DVD-spillere, men kan muligens spilles av i andre DVD-opptakere og DVD-ROM-stasjoner (når det gjelder DVD-ROM-stasjon, må platen avsluttes først).

  DVD-RW-plater som er tatt opp i VR-modus kan spilles av i noen andre spillere og opptakere.

  Merk at platene kanskje ikke kan spilles av på grunn av opptaket, plateegenskaper, riper eller skitt på platen, pickuplinsen, osv.

  RW COMPATIBLE Dette merket indikerer avspillingskompatibilitet med DVD-RW-plater som er tatt opp i VR-modus ("Video Recording"-format). Men for plater som er tatt opp med et "record-only-once" kryptert program, kan du bare spille av ved å bruke en enhet som er kompatibel med CPRM.

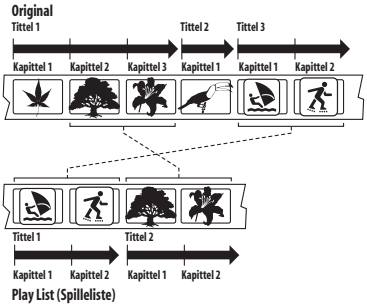
  Merk at Pioneer ikke kan garantere at platene som er tatt opp med denne opptakeren, kan spilles av på andre spillere.

  ** Opptak i "DVD-Video format": Bruk av formatet DVD-Video for opptak på DVD-R- og DVD-RW-plater blir referert til som opptak i Videomodus på Pioneers DVD-opptakere. Støtte for avspilling av DVD-R- / DVD-RW-plater er valgfritt for produsenter av avspillingsutstyr for DVD, og det finnes avspillingsutstyr for DVD som ikke kan spille av DVD-R- eller DVD-RW-plater som er tatt opp i formatet DVD-Video.*
  Merk: 'Finalization' er påkrevet.

  Denne opptakeren støtter opptak av programsendinger som bruker kopibeskyttelsessystemet CPRM (se CPRM på side 80) på CPRM-oppfyllende DVD-RW-plater i VR-modus. CPRM-opptak kan bare spilles av på spillere som er kompatible med CPRM.

- *Trenger jeg to DVD-opptakere for redigering? Hva slags redigering kan jeg gjøre?*

  I motsetning til når du redigerer videokassetter, trenger du bare én DVD-spiller for å redigere plater. Med plater i VR-modus, kan du redigere ved å lage en 'spilleliste' over hva som skal spilles av, og når det skal spilles av. Opptakeren spiller av platen i henhold til spillelisten.



  I hele denne brukerhåndboken vil du ofte se ordene "original" og "spilleliste", som refererer til henholdsvis det faktiske innholdet og den redigerte versjonen.

- **Original** -innhold refererer til det som faktisk er tatt opp på platen.
- **Play List** -innhold refererer til den redigerte versjonen av platen—hvordan originalinnholdet skal spilles av.

Om den interne harddiskstasjonen

Den interne harddiskstasjonen (HDD) er en skjør komponent. Avhengig av forholdene opptaket brukes under, eller på grunn av uforsiktig bruk, kan det hende at opptak ødelegges eller går fullstendig tapt, eller at vanlig avspilling og opptak ikke vil være mulig. Vennligst vær oppmerksom på at dersom HDD eller tilhørende komponenter repareres eller skiftes ut, vil alle HDD-opptak være tapt.

Vennligst følg opptakerens retningslinjer nedenfor, for å beskytte HDD-en mot mulige feil.

HDD-en må ikke anses som et sted du kan lagre opptak på permanent basis. Vi anbefaler at du lager sikkerhetskopier av viktige opptak over til DVD-R-/RW-plater, for å beskytte mot tap av data.

Pioneer kan ikke under noen omstendigheter ta på seg ansvaret for noen direkte eller indirekte tap, som resultat av uleilighet eller tap av opptatt materiale, som følge av feil på HDD-en.

- Du må ikke flytte opptakeren mens den står på (dette gjelder også under nedlasting av EPG, når displayet viser **EPG**).
- Plasser og bruk opptakeren på en stabil, plan overflate.
- Sørg for at den bakre ventilasjonsåpningen/viften ikke er blokkert.
- Ikke plasser opptakeren i omgivelser som er veldig varme eller fuktige, eller hvor det kan oppstå plutselige endringer i tenmperaturen. Plutselige endringer i temperaturen kan føre til at det dannes kondens inne i opptakeren. Dette kan forårsake feil på HDD-en.
- Du må ikke trekke støpselet ut av stikkontakten eller slå av nettbryteren når opptakeren står på (dette gjelder også under nedlasting av EPG, når displayet viser **EPG**).
- Ikke flytt på opptakeren med én gang du har slått den av. Hvis du må flytte på opptakeren, må du følge trinnene nedenfor:

  1 Etter at meldingen **POWER OFF** er vist i displayet, må du vente i minst to minutter.

  2 Trekk ut støpselet fra stikkontakten.

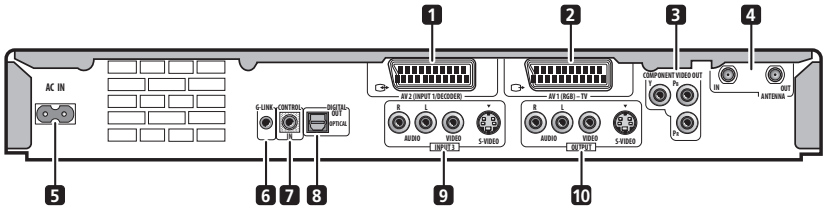
  3 Flytt opptakeren.
- Dersom det blir strømbrudd mens opptakeren er slått på, er det en mulighet for at noen av dataene på HDD-en vil gå tapt.
- HDD-en er veldig følsom. Hvis du bruker den på feil måte, eller i upassende omgivelser, kan det hende at HDD-en vil svikte etter bare noen få års bruk. Tegn på problemer kan omfatte at avspillingen "fryser" når du ikke forventer det, og merkbar blokkstøy (mosaikk) i bildet. Noen ganger vil du imidlertid ikke få noe varsel om feil på HDD-en. Hvis HDD-en svikter, vil det ikke være mulig å spille av opptatt materiale. I så fall vil det være nødvendig å erstatte HDD-enheten.

Optimere ytelsen for HDD

Når du tar opp og redigerer materiale til HDD-en, vil dataene på disken bli fragmenterte, noe som eventuelt kan ha innvirkning på opptakerens ytelse. Før dette skjer, vil opptakeren advare deg om at det er på tide å optimere HDD-en (som du kan gjøre fra plateoppsettsmenyen, se *Optimere HDD-en* på side 126).

Kapittel 2
Koble opp

Koblinger på bakpanelet



1 AV2(INPUT 1/DECODER) AV-kontakt
Audio/video inngangs/utgangs- SCART-type AV-kontakt for tilkobling til en videospiller eller annet utstyr med en SCART-kontakt. Inngangen godtar video S-video og RGB. Se *AV2/L1 In (AV2/L1 Inn)* på side 132 for informasjon om hvordan du setter opp dette.

2 AV1(RGB)-TV AV-kontakt
Audio/video utgangs- SCART-type AV-kontakt for tilkobling til en TV eller annet utstyr med en SCART-kontakt. Videoutgangen kan veksles mellom video, S-video og RGB. Se *AV1 Out (AV1 Ut)* på side 132 for informasjon om hvordan du setter dette opp.

3 COMPONENT VIDEO OUT
Videoutgang med høy kvalitet, for tilkobling til TV eller monitor med komponentvideoinngang.

4 ANTENNE IN (RF IN)/OUT
Koble TV-antennen til **ANTENNA IN (RF IN)**-kontakten. Signalet sendes til **ANTENNA OUT**-kontakten for tilkobling til TV-en.

5 AC IN – kontakt for nettkabel

6 G-LINK™
Brukes for å koble opp den medleverte G-LINK™-kabelen for å la GUIDE Plus+™ styre en ekstern satellittmottaker, osv.

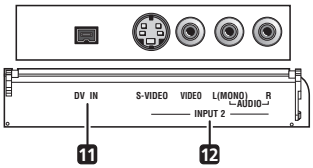
7 CONTROL IN
Koble til **CONTROL OUT**-kontakten på mottaker-subwooferen.

8 DIGITAL AUDIO OUT
Koble til de optiske kontaktene **DVD/DVR2** på mottaker-subwooferen.

9 INPUT 3
Stereo, analoge audio-, video- og S-video-innganger for tilkobling til en videospiller eller annen kildekomponent.

10 OUTPUT
Stereo analog audio-, video- og S-videoutganger for tilkobling til en TV eller AV-forsterker/-mottaker.

Koblinger på frontpanelet



På høyre side av frontpanelet finner du et deksel som skjuler flere koblinger. Dette kan vippes ned.

11 DV IN
DV-inngang, i LINK-kontakt, passer for tilkobling av DV-videokamera.

12 Audio-/videoinngang 2
Audio-/videoinngang (stereo analog audio, kompositt- og S-video video), passer spesielt godt til videokameraer, spillkonsoller, bærbart studio, osv.

Ekstrafunksjoner som kan brukes med kompatible TV-er

Når denne opptakeren er koblet til et TV som har funksjonen i/o Link. A, AV Link, T-V Link, EasyLink, MegaLogic, SMARTLINK, Q-Link, DATA LOGIC eller NexTView Link , med en SCART-kabel med 21 pinner (medfølger ikke), er følgende funksjoner tilgjengelige:

- Direkte TV-opptak
- Nedlasting av forhåndsinnstilte kanaler
- NexTView-timer for programmering av mnedlasting
- TV-en slår seg automatisk på
- Systemkonfigurasjon

Merk at disse funksjonene ikke kan brukes når displayet på frontpanelet viser **EPG**.

For videre detaljer og kompatibilitetsinformasjon, se også brukerhåndboken som kom med TV-en.

Direkte TV-opptak

Direkte TV-opptak lar deg ta opp TV-programmet du ser på, uten at du trenger å bekymre deg om hvorvidt opptakeren er stilt inn på samme kanal. Se *Direkteopptak fra TV* på side 82 for mer informasjon om denne funksjonen.

Nedlasting av forhåndsinnstilte kanaler

Denne funksjonen lar deg stille inn de forhåndsinnstilte kanalene på denne opptakeren veldig enkelt, ved å bruke de forhåndsinnstilte kanalene og -navnene som allerede er stilt inn på TV-en. Se *Slå på utstyret og sette det opp* på side 55 og *Auto Channel Setting (Innstilling av autokanal)* på side 131 for mer om denne funksjonen.

NexTView-timer for programmering av mnedlasting

Nedlasting av informasjon for NexTView-timeren lar deg programmere et tidsinnstilt opptak direkte fra den elektroniske NexTView-programoversikten på TV-en.

Se i brukerhåndboken som kom med TV-en for mer informasjon om hvordan du bruker denne funksjonen. Merk deg at alternativene **SP** og **LP**, som vises på TV-en, tilsvarer opptaksmodusene **SP** og **LP** på denne opptakeren.

TV-en slår seg automatisk på

Når du spiller av en plate i denne opptakeren, vil TV-en automatisk slå seg på og bytte til korrekt videoinngang. Se i brukerhåndboken som kom med TV-en for mer informasjon om hvordan du bruker denne funksjonen.

Systemkonfigurasjon

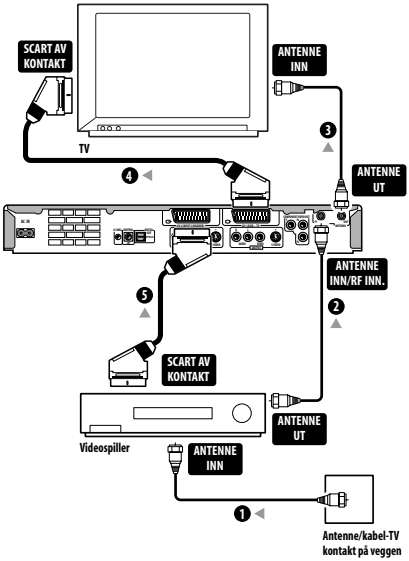
Grunninnstillinger, inkludert språk, land og størrelse på TV-skjermen (“aspect ratio”), kan lastes inn fra TV-en for å hjelpe deg med å sette opptakeren opp til bruk.

Enkle oppkoblinger

Oppsettet beskrevet under er et grunnoppsett som lar deg se på og ta opp TV-programmer, og spille av plater. Andre typer koblinger forklares på neste side.

Viktig

- Disse kontaktene bruker SCART-kabler (medfølger ikke). Hvis TV-en (eller videospilleren) ikke har en SCART-kontakt, se følgende side for å koble opp med bruk av den vedlagte audio/video kabelen.
- **AV1(RGB)-TV** AV-kontakten kan sende ut vanlig (kompositt), S-video eller RGB-video, pluss analog stereolyd. **AV2(INPUT 1/DECODER)**-kontakten godtar innsignaler for vanlig, S-video og RGB-video, i tillegg til analog stereolyd. Se *AV1 Out (AV1 Ut)* og *AV2/L1 In (AV2/L1 Inn)* på side 132 for hvordan du setter dem opp.
- Før du utfører eller endrer noen av koblingene på bakpanelet må du sørge for at alle komponenter er slått av, og at nettledningen er trukket ut av stikkontakten.



1 Koble kabelen fra antennen/kabel-TV-kontakten til antenneinngangen på videospilleren.

- Hvis du ikke skal koble en videospiller til kjeden, kobler du den til **ANTENNA IN (RF IN)**-kontakten på denne opptakeren, og hopper over neste steg.

2 Bruk en RF-antennekabel (én medfølger) til å koble antenneutgangen på videospilleren til ANTENNA IN (RF IN) på denne opptakeren.

3 Bruk en ny RF-antennekabel til å koble ANTENNA OUT på denne opptakeren til antenneinngangen på TV-en.

4 Bruk en SCART-kabel (medfølger ikke) til å koble AV1(RGB)-TV AV-kontakten på denne opptakeren til SCART AV-kontakten på TV-en.

5 Bruk en annen SCART-kabel til å koble AV2(INPUT 1/DECODER) AV-kontakten til en SCART AV-kontakt på videospilleren.

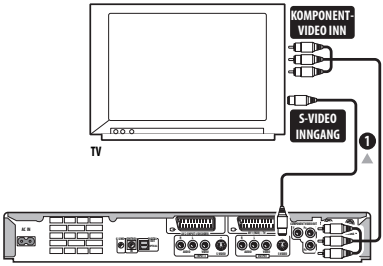
Tips

- Denne opptakeren har en 'gjennom'-funksjon som lar deg ta opp et TV-program fra den innebygde TV-mottakeren i opptakeren mens du ser på en video som spilles av i videospilleren. (For å bruke denne funksjonen når opptakeren er i standby, må **Power Save** settes til **Off**—se *Power Save (strømsparing)* på side 130.)

Bruke andre typer audio-/videoutganger

Hvis du ikke kan bruke SCART AV-kontakten for å koble TV-en til denne opptakeren, finnes det standard audio-/videoutgangskontakter i tillegg til S-video- og komponentvideoutgang.

Koble til med S-video- eller komponentvideoutgangen



1 Koble S-video- eller komponentvideoutgangen til en tilhørende inngang på TV-en.
For S-video-tilkobling, bruker du en S-videokabel (medfølger ikke) for å koble **S-VIDEO OUTPUT**-kontakten til en S-videoinngang på TV-en.

For komponentvideokobling, bruker du en komponentvideokabel (medfølger ikke) for å koble **COMPONENT VIDEO OUT**-kontaktene til en komponentvideoinngang på TV-en.

Se også *Component Video Out* på side 131 om hvordan du setter opp komponentvideoutgangen, for bruk med en TV som er kompatibel med "progressive scan".

Koble til kabelboks, satellittmottaker eller digital, jordbunden mottaker

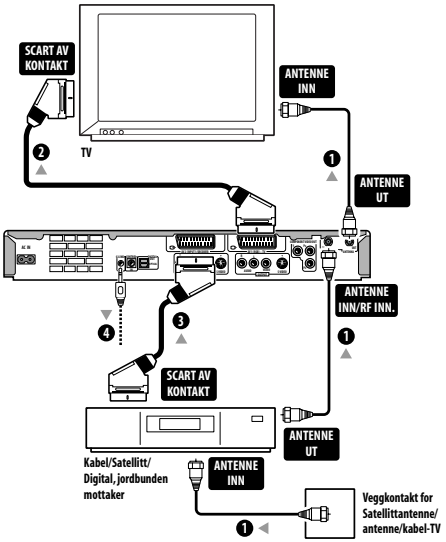
Hvis du har en kabel-, satellitt- eller jordbunden mottaker med innebygd dekoder, kan du koble den til denne opptakeren og TV-en som vist på denne siden.[1] Hvis du bruker en separat dekoderboks for kabel- satellitt-TV, følger du instruksjonene for oppsett på neste side.

Ved å bruke oppsettet på denne siden kan du:

- Ta opp fra hvilken som helst kanal ved å stille den inn på kabelboksen, satellittmottakeren eller den jordbundne mottakeren.
- Skifter kanaler og stiller inn timeropptak på den eksterne opptakeren med GUIDE Plus+™-systemet (via G-LINK™-kabelen, og når dette er stilt inn).

Viktig

- Ikke koble denne opptakeren til TV-en 'gjennom' videospilleren, satellittmottakeren eller andre komponenter. Koble alltid hver komponent direkte til TV-en eller AV-mottakeren.



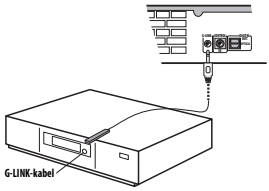
1 Koble RF-antennekablene til som vist.
Dette lar deg se på - og ta opp fra TV-kanaler.

2 Bruk en SCART-kabel (medfølger ikke) til å koble AV1(RGB)-TV AV-kontakten til en SCART AV-kontakt på TV-en.
Dette lar deg spille av plater.

3 Bruk en annen SCART-kabel for å koble AV2(INPUT 1/DECODER) AV-kontakten til en SCART AV-kontakt på kabelboksen/satellittmottakeren/ den jordbundne mottakeren.
Dette lar deg ta opp omkastede ("scrambled") TV-kanaler.

4 Plugg inn den vedlagte G-LINK™-kabelen i G-LINK™-kontakten.
Dette gjør at du kan styre den eksterne mottakeren med GUIDE Plus+™-systemet.

Still opp den infrarøde senderen på enden av G-LINK™-kabelen slik at den infrarøde mottakeren på kabel-/ satellitt-/ jordbundne mottakeren kan motta styresignalene (se figuren).



Se i håndboken som fulgte med den eksterne mottakeren hvis du ikke er sikker på hvor den infrarøde mottakeren er plassert på dens frontpanel. Alternativt kan du eksperimentere med fjernkontrollen, og bruke den på meget nært hold, til du finner det stedet mottakeren reagerer på.

Tips

- Denne opptakeren har en 'gjennom'-funksjon som lar deg ta opp et TV-program fra den innebygde TV-mottakeren i opptakeren mens du ser på en video som spilles av i videospilleren. (For å bruke denne funksjonen når opptakeren er i standby, må **Power Save** settes til **Off**—se *Power Save (strømsparing)* på side 130.)

Merk

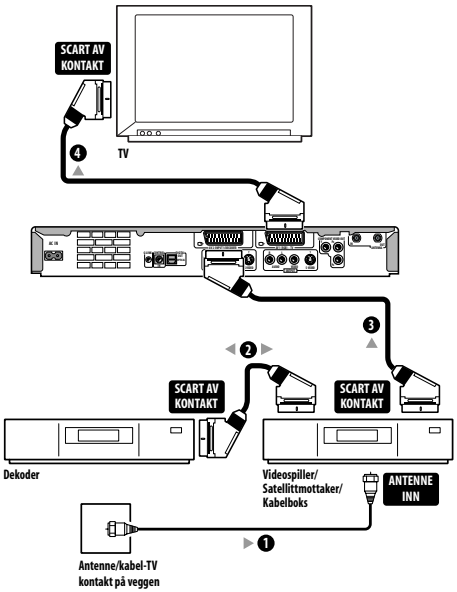
1 Diagrammet viser SCART-videokoblingene, men du kan også bruke et av de andre audio-/videokoblingsalternativene.

Koble til en ekstern dekoderboks (1)

Hvis du har en ekstern dekoderboks for satellitt- eller kabel-TV-systemet, bruker du oppsettet som er beskrevet på denne siden. Se forrige side om hvordan du kobler til G-LINK™-kabelen.

Viktig

- Ikke koble dekoderboksen direkte til denne opptakeren.
- Informasjon fra dekoderen (for eksempel betal-TV) kan bare brukes når denne opptakeren er slått av (i standby).
- For at tidsinnstilt opptak skal fungere skikkelig på denne opptakeren, må videospilleren/satellittmottakeren/kabelboksen også være slått på under opptak.
- Det vil ikke være mulig å se på et TV-program og ta opp et annet når du bruker dette oppsettet.



1 Koble kabelen fra antennen/kabel-TV-kontakten til antenneinngangen på videospilleren/ satellittmottakeren/kabelboksen.

2 Bruk en SCART-kabel (medfølger ikke) til å koble dekoderen til videospilleren/satellittmottakeren/ kabelboksen.
Se brukerhåndboken for dekoderboksen for mer detaljerte instruksjoner.

3 Bruk en SCART-kabel til å koble videospilleren/ satellittmottakeren/kabelboksen til AV2(INPUT 1/ DECODER) AV-kontakten på denne opptakeren.

4 Bruk en SCART-kabel til å koble AV1(RGB)-TV AV-kontakten til TV-en.

Koble til en ekstern dekoderboks (2)

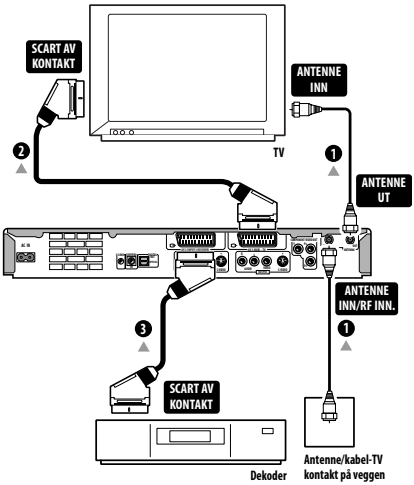
Hvis du bare har én dekoder, kobler du den til denne opptakeren og til TV-en, som vist på denne siden.[1]

Ved å bruke oppsettet på denne siden kan du:

- Ta opp fra omkastede ("scrambled") kanaler som mottas ved bruk av opptakerens innebygde TV-mottaker.

Viktig

- Ikke koble denne opptakeren 'gjennom' videospilleren, satellittmottakeren eller kabelboksen. Koble alltid hver komponent direkte til TV-en eller AV-mottakeren.



1 Koble RF-antennekablene til som vist.
Dette lar deg se på - og ta opp fra TV-kanaler.

2 Bruk en SCART-kabel (medfølger ikke) til å koble AV1(RGB)-TV AV-kontakten til en SCART AV-kontakt på TV-en.
Dette lar deg spille av plater.

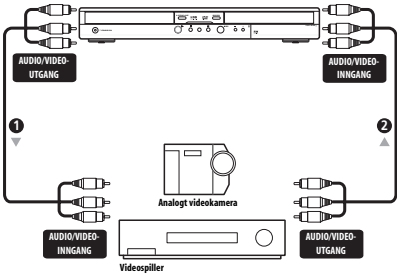
3 Bruk en annen SCART-kabel til å koble AV2(INPUT 1/DECODER) AV-kontakten til en SCART AV-kontakt på satellitt-/kabelboksen.
Dette lar deg ta opp omkastede ("scrambled") TV-kanaler.

Merk

1 For å kunne bruke dette oppsettet, må du gjøre følgende innstillinger fra menyen /Innledende oppsettsinnstillinger:
- Sett innstillingen for **AV2/L1 In** til **Decoder** fra menyen for Innledende oppsettsinnstillinger (se *AV2/L1 In (AV2/L1 Inn)* på side 132).
- Sett **Decoder**-innstillingen for "scramblede" kanaler til **On** i skjermbildet **Manual CH Setting** (se *Manual CH Setting (Manuell kanalinnstilling)* på side 131).

Koble til andre AV-kilder

Koble til en videospiller eller analogt videokamera



1 Koble et sett audio- og videoinnganger på videospilleren eller videokameraet til et sett utganger på denne opptakeren.
Dette gjør at du kan ta opp fra opptakeren til videospilleren eller videokameraet.

- Du kan bruke standard video- eller S-videokabler for videokoblingen.
- Som et alternativ, kan du bruke **AV2(INPUT 1/ DECODER)** SCART-koblingen for audio/video inn- og utganger med kun én SCART-kabel.

2 Koble et sett audio- og videoutganger på videospilleren eller videokameraet til et sett innganger på denne opptakeren.
Dette gjør at du kan ta opp kassetter fra videospilleren eller videokameraet.

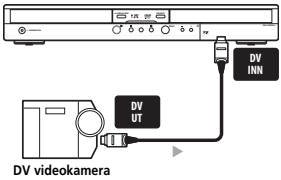
- Du kan bruke standard video- eller S-videokabler for videokoblingen.
- Kontaktene på frontpanelet er enkle å bruke for tilkobling av et videokamera.

Koble til et DV-videokamera

Når du bruker **DV IN**-kontakten på frontpanelet, er det mulig å koble til et DV videokamera eller en videospiller, eller DVD-R/RW-opptaker, og overføre DV-kassetter eller DVD-R/RW-plater til DVD-R/RW digitalt.

Viktig

- Denne kontakten skal bare brukes til tilkobling av DV-utstyr. Den er ikke kompatibel med digitale satellittmottakere eller D-VHS-spillere.



1 Bruk en DV-kabel (medfølger ikke) for å koble DV-kontakten på DV-kameraet/videospilleren til DV IN-kontakten på frontpanelet til denne opptakeren.

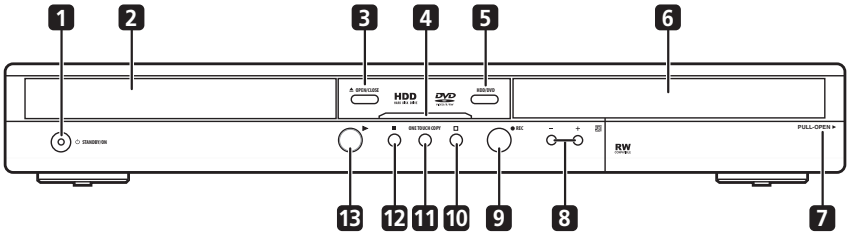
Koble til lysnettet

Etter at du har sjekket alle koblingene, kobler du opptakeren til lysnettet.

1 Bruk den medfølgende strømledningen for å koble opptakeren til en stikkontakt.

Kapittel 3
Knapper og skjermer

Frontpanelet



1 ⏻ STANDBY/ON
Trykk her for å slå systemet på, eller til standby.

2 Plateskuff

3 ⏏ OPEN/CLOSE
Trykk her for å åpne/lukke plateskuffen.

4 HDD/DVD -indikator
Lyser blått når HDD er valgt, oransje når DVD er valgt.

5 HDD/DVD
Trykk inn for å skifte mellom harddiskstasjonen (HDD) og DVD for opptak og avspilling.

6 Displayet på frontpanelet
Se *Display* på side 54 for detaljer.

7 Innganger på frontpanelet (side 45)
Vipp dekselet ned ved merket for å få tilgang til inngangskontaktene på frontpanelet (audio, video og DV). Spesielt praktisk for å koble til videokamera og annet bærbart utstyr.

8 +/–
Brukes til å skifte kanal, hoppe over kapitler/lydspor, osv.

9 ● REC
Trykk her for å starte opptaket. Trykk flere ganger for å stille inn opptakstimeren i blokker på 30 minutter.

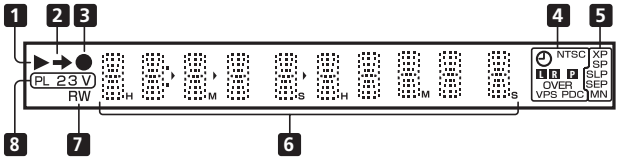
10 □
Trykk her for å stoppe opptaket.

11 ONE TOUCH COPY (side 101)
Trykk her for å starte "One Touch"-kopiering av den tittelen som spilles av til DVD eller til HDD-en. Se også *Merknad om kopiering* på side 40.

12 ■
Trykk her for å stoppe avspillingen.

13 ►
Trykk her for å starte eller gjenoppta avspillingen.

Display



1 ►
Lyser under avspilling, blinker når du pauser opptakeren.

2 →
Lyser når du kopierer.

3 ●
Lyser under opptak, blinker når du pauser opptaket.

4 (side 69)
Lyser når et tidsinnstilt opptak er stilt inn. (Indikatoren blinker hvis timeren er satt til DVD, uten at det er lagt i en opptaksbar plate, eller at timeren er satt til HDD, men HDD-en er ikke opptaksbar.)

NTSC
Lyser når du spiller av video med NTSC-format.

L R (side 132)
Indikerer hvilke kanaler fra en flerspråklig sending som tas opp.

P (side 131)
Lyser når komponentvideoutgangen er satt til "progressive scan".

OVER (side 133)
Lyser når nivået på analog lyd er for høyt.

VPS / PDC (side 83)
Lyser når opptakeren mottar en VPS/PDC-sending under et VPS/PDC-aktivert, tidsinnstilt opptak.

5 Indikatorer for opptakskvalitet (side 80)

XP
Lyser når opptaksmodusen har blitt satt til **XP** (beste kvalitet).

SP
Lyser når opptaksmodusen har blitt satt til **SP** (standard avspilling).

LP / SLP
Lyser når opptaksmodusen er satt til **LP** (lang avspilling) eller **SLP** (superlang avspilling).

EP / SEP
Lyser når opptaksmodusen er satt til **EP** (utvidet avspilling) eller **SEP** (superutvidet avspilling).

MN
Lyser når opptaksmodusen har blitt satt til **MN** (manuelt opptaksnivå)-modus.

6 Alfanumerisk display

7 R / RW
Indikerer hvilken type opptaksbar DVD som legges inn: DVD-R elle DVD-RW.

8 PL (side 111)
Lyser når en plate med VR-modus legges i, og opptakeren er i "spilleliste"-modus.

2 3 (side 136)
Viser fjernkontrollmodusen (hvis ingenting vises, er fjernkontrollmodusen 1).

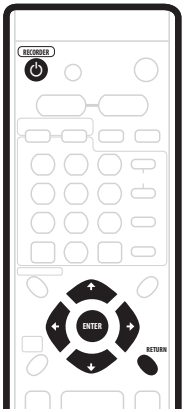
V
Lyser når en plate i videomodus, som ikke er ferdiggjort legges inn.

Kapittel 4
Komme i gang

Slå på utstyret og sette det opp

Når du slår opptakeren på for første gang, kan du gjøre flere basisinnstillinger ved å bruke funksjonen "Setup Navigator". Denne funksjonen leder deg gjennom innstilling av klokken, den interne TV-mottakeren og innstillingene for video.

Vi anbefaler på det sterkeste at du bruker "Setup Navigator" før du tar opptakeren i bruk for første gang.



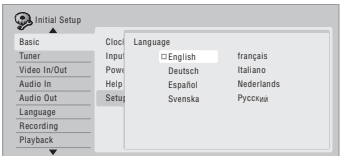
1 Slå på TV-en og sett innsignalet for video til denne opptakeren.

2 Trykk på ⏻ RECORDER-tasten på fjernkontrollen eller på ⏻ STANDBY/ON-knappen på frontpanelet for å slå på.

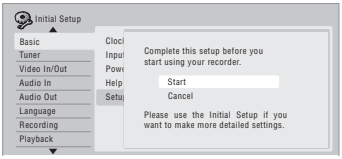
Når du slår på for første gang, skal TV-en vise skjermbildet for "Setup Navigator". (Hvis "Setup Navigator" ikke vises, kan du også hente den frem fra menyen Innledende oppsettsinnstillinger, se side 130.)

- Hvis opptakeren er koblet til en kompatibel TV som bruker en SCART-kabel med 21 pinner, vil det ta opptakeren noen få sekunder å laste inn land, størrelse på TV-skjermen og informasjon om språk. (Sjekk brukerhåndboken som kom med TV-en for informasjon om kompatibilitet.)

3 Bruk tastene ⬆/⬇ for å velge et språk, og trykk deretter på ENTER.

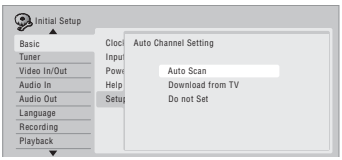


4 Trykk på ENTER for å starte oppsett ved bruk av 'Setup Navigator'.



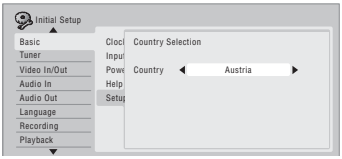
- Hvis du ikke ønsker å bruke "Setup Navigator", trykker du på ⬇ for å velge **Cancel**, deretter trykker du på **ENTER** for å gå ut av "Setup Navigator".

5 Velg automatisk innstilling av kanaler ('Auto Scan' eller 'Download from TV'), eller 'Do not set', og trykk så på ENTER.

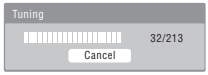


- Velg **Do not set** hvis du ønsker å hoppe over innstilling av kanaler (for eksempel fordi du allerede har stilt dem inn).
- Du kan bare bruke **Download from TV**-funksjonen hvis du har koblet opptakeren til TV-en med en SCART-kabel med 21 pinner til **AV1(RGB)-TV**-kontakten, og hvis TV-en støtter denne funksjonen (se i brukerhåndboken for TV-en for flere detaljer).

• **Bruk tastene ⬅/➡ for å velge land, og trykk deretter på ENTER.**

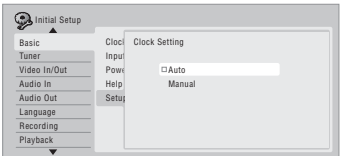


• **Automatisk søking av kanaler**
Alternativet **Auto Scan** søker etter kanaler, og stiller inn forhåndsinnstilte kanaler automatisk.



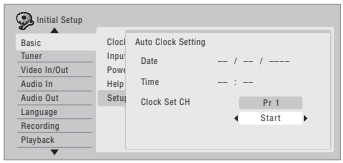
• **Laste inn kanaler fra TV-en**
Bruk alternativet **Download from TV** for å laste inn alle kanalene som er innstilt på TV-en.

6 Velg 'Auto' for automatisk innstilling av tid, eller 'Manual' for å stille klokken manuelt, og trykk deretter på ENTER.

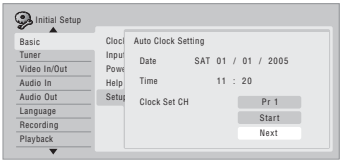


• **Automatisk stilling av klokken**
Noen TV-kanaler sender tidssignaler sammen med programmene. Opptakeren kan bruke disse signalene til å stille klokken automatisk.

Still 'Clock Set CH' inn til den forhåndsinnstilte kanalen som sender ut et klokkesignal, flytt deretter markøren ned til 'Start', og trykk på ENTER.



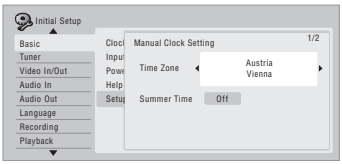
Opptakeren bruker en liten stund på å stille klokken. Etter at du har stilt klokken, velger du **Next** for å gå videre.



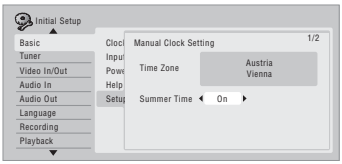
Hvis klokken ikke kunne stilles automatisk, trykker du på **RETURN** for å gå tilbake til forrige skjermbilde og velge **Manual**.

• **Manuell innstilling av klokken**
Hvis det ikke finnes stasjoner i området som sender tidssignaler, kan du stille klokken manuelt.

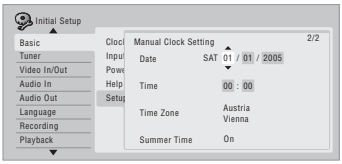
Bruk tastene ⬅/➡ for å stille inn tidssonen.
Du kan stille denne inn ved å velge en by eller en tid i forhold til GMT, som passer.



Trykk på ⬇, og bruk deretter tastene ⬅/➡ for å velge 'On' (på) eller 'Off' (av) for sommertid, og trykk så på ENTER.
Velg **On** hvis du bruker sommertid akkurat nå.



Still inn dato (dag/måned/år) og tid, og trykk så på ENTER for å lagre alle innstillingene.

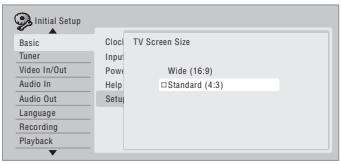


Bruk tastene ⬆/⬇ for å endre verdien i det uthevde feltet.

Bruk tastene ⬅/➡ for å bevege deg fra ett felt til et annet.

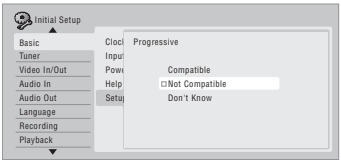
- Du kan når som helst gå tilbake til forrige skjermbilde i "Setup Navigator" ved å trykke på **RETURN**.

7 Velg type TV-skjerm, 'Wide (16:9)' eller 'Standard (4:3)'.



Bruk tastene ⬆/⬇ for å velge, og trykk deretter på **ENTER**.

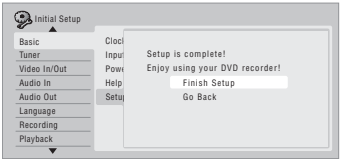
8 Er TV-en din kompatibel med "progressive scan"-video?



Bruk tastene ⬆/⬇ for å velge **Compatible**, **Not Compatible**, eller **Don't Know**, og trykk så på **ENTER**.

- Merk at "progressive scan"-video sendes bare ut gjennom **AV1(RGB)-TV**-kontakten og komponentvideoutgangene.

9 Trykk på ENTER for å avslutte "Setup Navigator", eller velg 'Go Back' hvis du ønsker å starte på nytt.



Dette avslutter basisoppsettet ved bruk av "Setup Navigator".

Andre innstillinger du kan gjøre

Etter å ha satt opp ved bruk av "Setup Navigator", skulle DVD-opptakeren være klar til bruk. Det kan imidlertid hende at du ønsker å gjøre et par tilleggsinnstillinger, avhengig av hvordan opptakeren er satt opp for jordbundne TV-sendinger.

- Manuell kanalinnstilling – Denne innstillingen lar deg hoppe over kanaler det ikke finnes stasjoner til, i tillegg til manuell innstilling til stasjoner. Se *Manual CH Setting (Manuell kanalinnstilling)* på side 131.
- Stille fjernkontrollen inn til TV-en – Du kan stille den vedlagte fjernkontrollen inn til å styre mange TV-merker. Se *Stille inn fjernkontrollen til å styre TV-en* på side 139.
- Dersom du av en eller annen grunn må avbryte oppsettsprosessen før den er ferdig, blir du neste gang du slår på spurt om du vil starte oppsettet igjen, eller om du vil vente til senere.

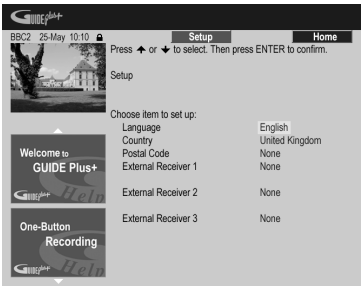
Oppsett av GUIDE Plus+™-systemet

GUIDE Plus+ ™-systemet er en fritt interaktiv programoversikt på TV-skjermen. Systemet gir programoversikt for alle viktige kanaler, ett-trykksopptak, søking etter bestemte sjangere, anbefalinger i følge til din profil, og mer til.

For at GUIDE Plus+ systemet skal fungere korrekt, er det viktig at du stiller inn korrekt språk og land i "Setup Navigator", og at du har utført søk etter tilgjengelige kanaler, da alle disse brukes av GUIDE Plus+ systemet. Hvis noen av dem ikke er stilt inn enda, må du først kjøre "Setup Navigator" (se *Slå på utstyret og sette det opp* på side 55).

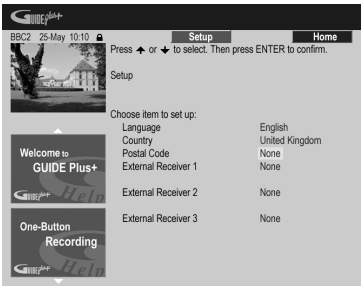
TV-oversiktene mottas via "host channels". For å kunne motta korrekt TV-programoversikt for landet eller regionen, må du sette opp GUIDE Plus+ systemet og "laste ned" TV-programoversikten. Den første "nedlastingen" kan ta opp til 24 timer, men så snart denne er utført, vil alle fremtidige oppdateringer bli utført automatisk.

1 Trykk på GUIDE for å vise oppsettsmenyen GUIDE Plus+.

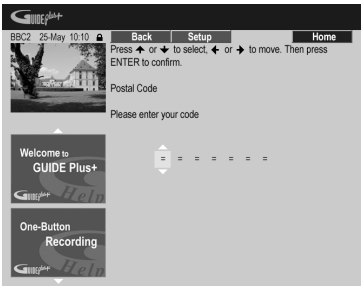


Innstillingene for språk og land er allerede satt til det du valgte i "Setup Navigator".

2 Bruk ↑/↓-tastene for å velge postnummer.

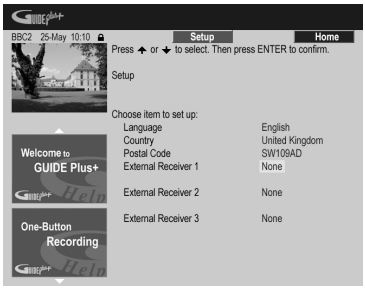


3 Bruk tall- og piltastene for å legge inn postnummeret.


BBC2 25-May 10:10
Back
Setup
Home
Press ↑ or ↓ to select, ← or → to move. Then press ENTER to confirm.
Postal Code
Please enter your code
= = = = = = =
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording

Systemet bruker postnummeret til å identifisere hvilke TV-oversiktsdata som er korrekte for området du bor i, det er derfor viktig at du legger inn korrekt nummer.

4 Dersom du bruker en ekstern mottaker (som satellittmottaker) med G-LINK-kabelen som følger med, utfører du dette trinnet, ellers går du videre til trinn 5 nedenfor.



- Se *Koble til kabelboks, satellittmottaker eller digital, jordbunden mottaker* på side 49 for mer om hvordan du bruker den medleverte G-LINK-kabelen.
- Velg **External Receiver 1**, **2** eller **3**, og trykk deretter på **ENTER**. (Dersom du bare har én ekstern mottaker, bruker du **External Receiver 1**. Du kan legge til flere mottakere på **2** og **3** dersom du trenger det.)

Etter at du har trykket på **ENTER**:

- Velg mottaksmetode (**Jordbunden**, **kabel** eller **satellitt**).
- Velg leverandør (dersom dette gjelder).
- Velg fabrikat på den eksterne mottakeren.
- Angi hvilken inngang den eksterne mottakeren er koblet til.

Etter at du har fullført disse trinnene, vil opptakeren prøve å kommunisere med den eksterne mottakeren, og skifte kanal via G-LINK-kabelen. Dersom kanalen ble endret, velger du **Yes** for å bekrefte.

Dersom kanalen ikke ble endret, velger du **No**. GUIDE Plus+-systemet vil prøve med andre koder som er tildelt den eksterne mottakeren. Hvis ingen av kodene endrer kanalen, stiller du den eksterne mottakeren inn til "host channel" for landet (se trinn **5** nedenfor), og lar den stå på over natten. Opptakeren må da være i standby. Den vil bli slått på automatisk og laste ned nye koder fra "host channel". Neste dag prøver du oppsettprosessen på nytt.

- Trykk på **GUIDE** for å vise oppsettsmenyen GUIDE Plus+.
- Trykk på ↑ for å utheve menylinjen, bruk deretter ➡ for å gå til oppsettområdet, og velg "Setup".
- Fortsett oppsettet fra begynnelsen av dette trinnet på nytt.

Dersom den eksterne mottakeren fremdeles ikke reagerer på G-LINK-kontrolleren, må du ringe til kundestøtte og rapportere fabrikat og modell for den eksterne mottakeren.

Se også *Ofte stilte spørsmål (OSS) og feilfinning for GUIDE Plus+* på side 77.

5 Identifisere "host channel" for landet der du bor.
TV-programoversikten som er tilgjengelig i GUIDE Plus+ distribueres over Europa av utvalgte kringkastere, som kalles *host channel*s. Det er viktig at "host channel" for landet der du bor identifiseres korrekt, dette for å kunne motta programoversiktsinformasjon (EPG-nedlasting).

A Dersom du ikke bruker ekstern mottaker, vil denne opptakeren automatisk skanne alle kanaler etter "host channel":

- La opptakeren være i standby over natten (*ikke* la den være slått på).

B Dersom du bruker ekstern mottaker, må du identifisere "host channel" fra tabellen nedenfor:

Land/ region	Host channels (Vertskanaler)	Comments (Kommentarer)
Østerrike	Eurosport	
Belgia (flamsk)	Music Factory (TMF)	
Frankrike	Canal+	Bare analog
Tyskland	Eurosport	
Italia	Sport, Italia	Bare analog
Nederland	Music Factory (TMF), Eurosport	Bruk TMF dersom du bor i Amsterdam, Eindhoven eller Rotterdam.
Spania	Tele 5	Bare analog
Sveits	Eurosport	
Storbritannia	ITV, Eurosport	ITV er bare analog. Bruk Eurosport dersom du abonnerer på SKY og ikke lenger har jordbunden antenne.

- Still den eksterne mottakeren inn til riktig "host channel", og la mottakeren og opptakeren stå i standby over natten.

C Dersom du bruker både ekstern mottaker og denne opptakeren som kilder, følger du instruksjonene ovenfor for oppsett uten ekstern mottaker. Metoden for ekstern mottaker prøver du bare hvis dette ikke fungerer.

Om EPG-nedlasting

- EPG-data kan bare mottas når opptakeren er i standby. (Slå derfor opptakeren til standby når du ikke bruker den.) Dersom du bruker ekstern mottaker, lar du denne stå på når EGP-data lastes ned.
- Dersom du ikke kan motta noen av "host channels" (se tabellen over), vil du ikke kunne bruke GUIDE Plus+ systemet. I så fall stiller du ikke inn postnummer (eller still inn land til **Other**) i oppsettskjermbildet for GUIDE Plus+. (Når GUIDE Plus+ tjenesten starter opp i ditt område, stiller du inn postnummer igjen.)
- Selv om du ikke kan bruke EPG-funksjonene der du bor, kan du likevel stille inn ShowView-opptak og manuelle opptak — se *Stille inn Tidsinnstilt opptak* på side 83.
- Displayet på frontpanelet viser **EPG** under mottak av data. Dersom du slår på opptakeren under nedlasting av EPG, vil nedlastingen bli avbrutt.
- EPG-dataene kan mottas flere ganger om dagen. Alle oppdateringene er automatiske.
- Når du laster ned EGP-data, kan det hende at opptakeren høres ut som om den er på. Dette er normalt.

Sjekke nedlastede data dagen etterpå

1 Trykk på GUIDE.

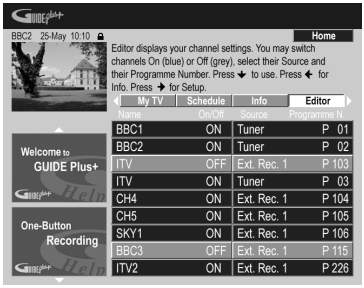
Du skal se et rutenett, fylt med kanallogoer og TV-programinformasjon. Bruk ↑/↓ -tastene for å se gjennom listen. Dersom du ser at det mangler kanaler, eller at det er kanaler på listen som du ikke får inn, går du til skjermbildet "Editor":

- Trykk på ↑ flere ganger, til menylinjen er uthevet.
- Trykk på → til "Editor" er uthevet. Hovedområdet på skjermen viser nå en liste over kanaler. De som er slått på (**ON**), vises i rutenettet, mens de som er av (**OFF**), vil være skjult. Bruk ↑/↓/←/→ -tastene for å gå nedover listen, og sett kanalene **ON** eller **OFF** etter behov.
- For de kanalene du setter til **ON**, vil GUIDE Plus+ systemet behøve å vite hvordan de mottas (kilden), og på hvilket programnummer. Kilden kan være den innebygde mottakeren på denne opptakeren, eller en

ekstern mottaker. Programnummeret er tallet der kanalen kan finnes på mottaksenheten/kilden. Innleggingen i "Editor"-skjermbildet må stemme med dette tallet, for rett opptak av kanalen.

- Det som er nevnt ovenfor, er spesielt viktig for "host channel". Pass på at "host channel" alltid er slått på (**ON**).

2 Bruk talltastene til å endre programnumrene etter ønske.


BBC2 25-May 10:10
Home
Editor displays your channel settings. You may switch channels On (blue) or Off (grey), select their Source and their Programme Number. Press ↓ to use. Press ← for Info. Press → for Setup.
My TV
Schedule
Info
Editor
Name
On/Off
Source
Programme No
BBC1 ON Tuner P 01
BBC2 ON Tuner P 02
ITV OFF Ext. Rec. 1 P 103
ITV ON Tuner P 03
CH4 ON Ext. Rec. 1 P 104
CH5 ON Ext. Rec. 1 P 105
SKY1 ON Ext. Rec. 1 P 106
BBC3 OFF Ext. Rec. 1 P 115
ITV2 ON Ext. Rec. 1 P 226
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording

3 Når du er ferdig, trykker du på den BLÅ handlingstasten (Home) for å gå tilbake til utgangsskjermbildet for GUIDE Plus+.

- Du finner mer detaljert informasjon om hvordan du bruker GUIDE Plus+ systemet i det følgende kapittelet.

Velge harddisk eller DVD for avspilling og opptak

Knappene **HDD** og **DVD** (fjernkontroll og frontpanel) brukes til å velge om harddisken (HDD) eller DVD skal brukes for avspilling og opptak. Indikatoren i displayet på frontpanelet viser gjeldende valg.

Gjøre ditt første opptak

Denne anvisningen for å komme raskt i gang viser deg hvordan du gjør basisopptak av TV-programmer til enten HDD-en eller opptaksbare DVD-er.

Opptak er beskrevet i nøyere detalj i kapittel 6 (*Opptak*).

1 Hvis de ikke allerede er slått på, slår du på TV-en og opptakeren.

Trykk på ⏻ **RECORDER** for å slå på.

- Sørg for at videoinnsignalet på TV-en er satt til denne opptakeren.

2 Trykk på HDD for å gjøre opptak til HDD-en, eller DVD for å gjøre opptak til opptaksbare DVD-er.

Hvis du velger å gjøre opptak til HDD-en, går du direkte til trinn **5** her.

3 Trykk på ⏏ OPEN/CLOSE på frontpanelet for å åpne plateskuffen.

4 Legg i en tom DVD-R- eller DVD-RW-plate med etikettsiden opp, og bruk styringene i plateskuffen til å sikre at platen ligger korrekt.

- Når du legger i en ny, tom DVD-RW-plate, vil opptakeren bruke en liten stund på å klargjøre den for opptak.
- Tomme DVD-R-plater er klare for opptak i Videomodus når du kjøper dem.

5 Bruk tastene CHANNEL +/– for å velge TV-kanalen du ønsker å ta opp fra.

- Du kan også bruke knappene **+/–** på frontpanelet hvis opptakeren har stoppet.

- De forhåndsinnstilte kanalene er nummerert fra 1–99.
- Hvis opptakeren er koblet til TV-en ved bruk av en SCART-kabel, og TV-en støtter "Direct Recording", er det mulig å raskt starte å ta opp fra den kanalen TV-en er stilt inn til. Se *Direkteopptak fra TV* på side 82 for detaljerte anvisninger.

6 Trykk på ● REC for å starte opptaket.

- Opptaket vil være i **SP** (standardopptak)-modus som standard, noe som gir deg rundt 2 timers opptak på en tom DVD-plate. De ulike opptaksmodusene og deres anbefalte bruk dekkes mer detaljert i kapittelet om Opptak.
- Du kan avbryte opptaket midlertidig ved å trykke på ❚❚. Trykk på ● **REC** eller ❚❚ én gang til for å starte opptaket igjen.

7 Når du ønsker å avslutte opptaket, trykker du på □ STOP REC.

Spille av opptaket

TV-programmet du nettopp tok opp skal nå være på HDD-en eller DVD-platen som én enkel tittel, med ett eller flere kapitler.

- **Trykk på ► for å begynne avspilling.**

Hvis du ønsker å avslutte avspillingen før slutten av opptaket, trykker du på ■.

Bruke den innebygde TV-mottakeren

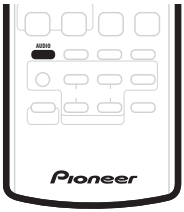
Skifte TV-kanaler

Du kan velge TV-kanal på tre ulike måter. Merk at du ikke kan bytte TV-kanal under avspilling, opptak eller under standby for opptak.

- Tastene **CHANNEL +/–** på fjernkontrollen
- **Talltastene** på fjernkontrollen – For eksempel, for å velge kanal 4, trykker du på **4** og så på **ENTER**; for kanal 34, trykker du på **3**, **4**, **ENTER**.[1]
- **+/–** knappene på frontpanelet

Skifte lydkanaler

Du kan skifte lydkanalene i sendingen eller det eksterne innsignalet.

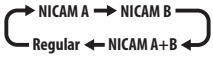


- **Trykk på AUDIO for å endre lyden.**

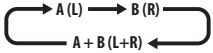
De gjeldende lydkanalene vises på skjermen.

- Hvis lydinnstillingen NICAM (se *Nicam Select (Nicam Select)* på side 132) er satt til **NICAM**, og du ser på en NICAM-sending, kan du bytte mellom **NICAM** og **Regular** (ikke-NICAM) lyd.

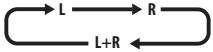
- Hvis NICAM-sendingen er tospråklig, kan du også velge språk.



- Du kan også velge språket for en ikke-NICAM, tospråklig sending.



- Når du ser på et opptak som er tatt fra et eksternt innsignal med **Bilingual**-opptak stilt inn (se *External Audio (Ekstern audio)* på side 132), kan du bytte lydkanalen mellom venstre (**L**), høyre (**R**) eller begge (**L+R**).



Merk

- Når du gjør opptak på HDD, med HDD-opptaksformat satt til Video Mode On, på DVD i Videomodus, eller med **LPCM**-innstillingen, tas bare én kanal opp fra tospråklige sendinger. I dette tilfellet

Merk

1. De forhåndsinnstilte kanalene er nummerert fra 1–99.

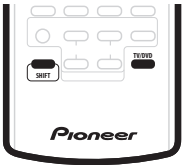
må du bestemme hvilket språk du ønsker å ta opp, før du starter opptaket, ved å stille inn tospråklig opptak (se *Bilingual Recording (Tospråklig opptak)* på side 132).

Bytte mellom TV og DVD

Når opptakeren er stoppet eller tar opp, kan du velge om du vil ha lyd/video fra den innebygde TV-mottakeren (eller eksternt innsignal) til å spille på TV-en ('DVD mode'), eller se på kanalen som TV-en er stilt inn til ('TV mode').

Under avspilling, eller når en meny vises på skjermen, blir lyd og video alltid sendt til TV-en, og påvirkes ikke av innstillingen **TV/DVD**-modus.

Merk at opptakeren må være koblet til TV-en med en SCART-kabel for å kunne bruke denne funksjonen.



- **Trykk på SHIFT og TV/DVD for å veksle mellom TV-modus og DVD-modus.**

Grunnleggende om avspilling

Denne delen viser deg hvordan du bruker opptakeren til å spille av plater (DVD, CD, osv.), og til avspilling av video fra HDD-en. Flere avspillingsfunksjoner, som repetisjon og programmert avspilling, dekkes i *Spille av* på side 91.

Viktig

- I denne håndboken betyr begrepet 'DVD' DVD-Video-plater, bare for avspilling, og DVD-R/RW. Hvis en funksjon er spesiell for en bestemt type DVD-plate, vil dette bli forklart.
- Noen DVD-plater tillater ikke bestemte avspillingskontroller å virke på bestemte steder på platen. Dette er ikke en feil.

1 Trykk på ⏻ RECORDER for å slå på.
Slå også på TV-en og sørg for at det er stilt inn til riktig videokinnsignal.

2 Trykk på HDD for å spille av fra HDD-en, eller DVD for å spille av fra DVD.
Hvis du spiller av video fra HDD-en, går du direkte til trinn **5** nedenfor.

3 Trykk på ⏏ OPEN/CLOSE på frontpanelet for å åpne plateskuffen.

4 Legg i en plate.
Legg i platen med etikettsiden opp, og bruk styringene i plateskuffen for å sikre at platen ligger korrekt (hvis du skal spille av en dobbeltsidig DVD-Videoplate, snur du den siden som skal spilles, ned).

- Hvis du vil spille av en DTS lyd-CD, vennligst les merknaden på side 64.

5 Trykk på ► for å begynne avspilling.
- Hvis du spiller av en DVD-Video eller Video-CD, kan det hende at det kommer frem en platemeny når du starter avspillingen. Bruk ↑/↓/←/→ tastene og **ENTER** for å navigere i DVD-platemenyene, og talltastene og **ENTER** for menyer for Video-CD.
- Når du spiller av video fra HDD-en, vil avspillingen automatisk stoppes når du når slutten av tittelen.
- Se de følgende avsnittene for flere detaljer om avspilling av bestemte typer plater.

6 For å avslutte avspillingen trykker du på ■.

7 Ta ut platen og slå opptakeren tilbake til standby når du er ferdig med å bruke den.
- Trykk du på ⏏ **OPEN/CLOSE** på frontpanelet for å åpne/lukke plateskuffen. Ta ut platen før du slår opptakeren over til standby.
- Trykk på ⏻ **RECORDER** for å slå opptakeren over i standby.

Spille av DVD-plater

Tabellen nedenfor viser de grunnleggende avspillingskontrollene for DVD-Video og opptakbare DVD-plater.

►	Trykk her for å begynne avspilling. Hvis **RESUME** vises på skjermen, vil avspillingen starte fra stedet den sist stoppet.
■	Trykk her for å stoppe avspillingen. Du kan gjenoppta avspillingen fra samme sted ved å trykke på ►. (Trykk på ■ én gang til for å avbryte "resume"-funksjonen.)
II	Pauser avspillingen eller gjenopptar avspillingen når den er pauset.
◄◄ ►►	Trykk her for å begynne søking. Trykk flere ganger for å øke søkehastigheten.
PREV ◄◄ NEXT ►►I	Trykk her for å hoppe til forrige/neste kapittel/tittel. (Du kan også bruke **+/–** knappene på frontpanelet under avspilling.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 CLEAR ENTER	*Unntatt VR-modus:* Legg inn et kapittelnummer under avspilling og trykk på **ENTER** for å hoppe direkte til det kapittelet i gjeldende tittel. På noen plater kan du også bruke talltastene til å velge nummererte punkter i platemenyen. *Bare VR-modus:* Legg inn et tittelnummer under avspilling, og trykk på **ENTER**. *Alle:* Bruk **CLEAR** for å slette tallet du har lagt inn, og begynne på nytt.
BACK CM SKIP	(Commercial back/skip) Hvert gang du trykker her, går du trinnvis tilbake/forover opptil et maksimum på ti minutter forover, og tre minutter bakover.
STEP/SLOW ◄II II►	Når du trykker her under avspilling, starter du avspilling i "sakte film". Trykk gjentatte ganger for å endre hastigheten på avspillingen. Når avspillingen er pauset, trykker du for å gå en enkelt ramme frem eller tilbake.
TOP MENU DVD MENU	Trykk her for å vise menyen for DVD-Video-plater.
ENTER	Bruk piltastene til å navigere i DVD-Video-platenes menyer, og trykk på **ENTER** for å velge punkter.
RETURN	Trykk for å gå tilbake til forrige nivå i en DVD-Video-platemeny.

Avspilling fra HDD-en

Tabellen nedenfor viser grunnkontrollene for avspilling av video som er tatt opp på harddisken (HDD).

►	Trykk her for å begynne avspilling. Hvis **RESUME** vises på skjermen, vil avspillingen starte fra stedet den sist stoppet. Avspillingen stopper automatisk når du når slutten på en tittel.
■	Trykk her for å stoppe avspillingen. Du kan gjenoppta avspillingen fra samme sted ved å trykke på ►. (Trykk på ■ én gang til for å avbryte "resume"-funksjonen.)
II	Pauser avspillingen eller gjenopptar avspillingen når den er pauset.
◄◄ ►►	Trykk her for å begynne søking. Trykk flere ganger for å øke søkehastigheten.
PREV ◄◄ NEXT ►►I	Trykk her for å hoppe til forrige/neste kapittel/tittel. (Du kan også bruke **+/–** knappene på frontpanelet under avspilling.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 CLEAR ENTER	Under avspilling kan du legge inn et tittelnummer, og så trykke på **ENTER** for å hoppe direkte til den tittelen. Bruk **CLEAR** for å slette det tallet du har lagt inn, og begynne på nytt.
BACK CM SKIP	(Commercial back/skip) Hvert gang du trykker her, går du trinnvis tilbake/forover opptil et maksimum på ti minutter forover, og tre minutter bakover.
STEP/SLOW ◄II II►	Når du trykker her under avspilling, starter du avspilling i "sakte film". Trykk gjentatte ganger for å endre hastigheten på avspillingen. Når avspillingen er pauset, trykker du for å gå en enkelt ramme frem eller tilbake.

Spille av CD-er og WMA/MP3-plater

Tabellen nedenfor viser de grunnleggende avspillingskontrollene for lyd-CD[1] og WMA/MP3-filer.

►	Trykk her for å begynne avspilling.
■	Trykk her for å stoppe avspillingen.
❚❚	Pauser avspillingen eller gjenopptar avspillingen når den er pauset.
◄◄ ►►	Trykk her for å begynne søking. Trykk en gang til for å øke søkehastigheten. (Det finnes to søkehastigheter, gjeldende søkehastighet vises på skjermen.)
PREV ◄◄ NEXT ►►|	Trykk her for å gå til forrige/neste spor (eller mappe for WMA/MP3-plate). (Du kan også bruke **+/–** knappene på frontpanelet under avspilling.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 CLEAR ENTER	Under avspilling kan du legge inn et spornummer, og så trykke **ENTER** for å hoppe direkte til det sporet. Bruk **CLEAR** for å slette det tallet du har lagt inn, og begynne på nytt.

◄◄ ►►	Trykk her for å begynne søking. Trykk flere ganger for å øke søkehastigheten.
PREV ◄◄ NEXT ►►|	Trykk her for å hoppe til foregående/neste spor. Når en PBC-meny vises, trykker du for å vise forrige/neste side. (Du kan også bruke **+/–** knappene på frontpanelet under avspilling.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 CLEAR ENTER	Under avspilling kan du legge inn et spornummer, og så trykke **ENTER** for å hoppe direkte til det sporet. Bruk **CLEAR** for å slette det tallet du har lagt inn, og begynne på nytt. Når en PBC-meny vises, brukes denne til å velge nummererte punkter i menyen.
BACK CM. SKIP	*Bare Video CD:* Hvert trykk gjør at avspillingen hopper bakover/forover opp til maksimalt ti minutter forover eller tre minutter bakover. Merk at denne funksjonen ikke fungerer når du spiller av i PBC-modus.
STEP/SLOW ◄II IIA►	Når du trykker her under avspilling, starter du avspilling i "sakte film". Trykk gjentatte ganger for å endre hastigheten på avspillingen (bare forover). Når avspillingen er pauset, trykker du for å gå en enkelt ramme frem (bare forover).
RETURN	Trykk her for å vise platemenyen til en Video-CD/Super-VCD som spilles av i PCB-modus.

Spille av Video-CD/Super-VCD

Tabellen under viser grunnleggende avspillingskontroller for Video-CD/Super-VCD.

Noen plater inneholder avspillingskontrollmenyer (forkortet, PBC). Disse platene viser PBC i displayet når du legger dem i, og viser en meny på skjermen hvor du kan velge hva du ønsker å se på.[2]

►	Trykk her for å begynne avspilling. *Bare Video CD:* Hvis **RESUME** vises på skjermen, vil avspillingen starte fra stedet den sist stoppet.
■	Trykk her for å stoppe avspillingen. *Bare Video CD:* Du kan gjenoppta avspillingen fra samme sted, ved å trykke på ►. (Trykk på ■ én gang til for å avbryte "resume"-funksjonen.)
❚❚	Pauser avspillingen eller gjenopptar avspillingen når den er pauset.

Merk

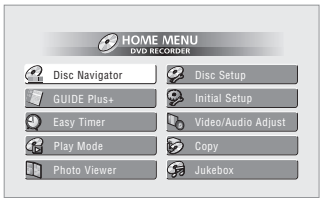
1. Hvis du ønsker å spille av en lyd-CD i DTS-format, må du sørge for at opptakeren er koblet til en DTS-kompatibel forsterker/mottaker med en digital kobling. Det vil bli sendt ut støy gjennom de analoge inngangene. Sørg også for at **STEREO** er valgt ved å bruke **AUDIO**-knappen (se *Bytte lydkanaler* på side 99).
2. Når du spiller av i PCB-modus, er noen avspillingsfunksjoner, som søk, repetisjon og programmert avspilling, ikke tilgjengelige. Du kan spille av en PBC video-CD/super-VCD i ikke-PBC-modus ved å trykke på ►►I for å starte avspillingen i stedet for ►.

Bruke menyen "Home"

Fra skjermbildet for menyen "Home" kan du få tilgang til alle funksjonene for opptakeren.

Merk at enkelte ganger kan noen av alternativene i menyen Home være gjort grå, noe som betyr at de ikke er tilgjengelige akkurat nå. Alternativet "Photoviewer" er for eksempel gjort grått hvis det ikke er lagt inn en plate som inneholder JPEG-bildefiler.

Trykk på **HOME MENU** for å vise skjermbildet for menyen "Home":



Bruk ⬆/⬇/⬅/➡, etterfulgt av **ENTER** for å velge det alternativet du ønsker. For å gå ut av menyen "Home", trykker du på **HOME MENU**.

Alternativer for menyen "Home"	
"Disc Navigator" (side 92, side 111)	**Plateoppsett ("Disc Setup")** (side 125)
GUIDE Plus+ (side 68)	**Innledende oppsettsinnstillinger** (side 130)
Hurtigtimer ("Easy Timer") (side 84)	**Justering av video/audio** (side 127)
"Play Mode" (side 95)	**Copy** (side 101)
"Photo Viewer" (side 123)	**Jukebox** (side 120)

Vise plateinformasjon på skjermen

Du kan vise forskjellig informasjon på skjermen om den platen som er lagt inn, eller om HDD-en.

1 Trykk på SHIFT og DISPLAY gjentatte ganger for å vise/endre informasjonen på skjermen.

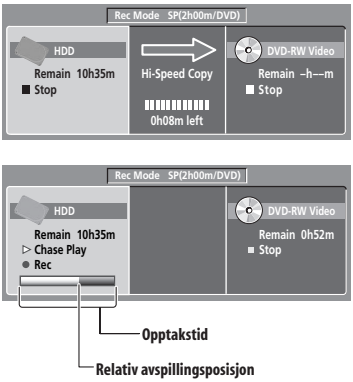
- Trykk én gang for å vise aktiviteten for HDD og en løs plate (DVD, osv.) samtidig. Trykk en gang til for å vise statusen for bare den valgte avspillings-/opptaksenheten (HDD eller løs plate).
- Skjermbildet forsvinner automatisk etter 150 minutter.

2 Trykk på SHIFT og DISPLAY gjentatte ganger til det forsvinner, for å skjule informasjonsskjermbildet.
Eksempelskjermbildet nedenfor er bare veiledende, de faktiske skjermbildene vil variere i henhold til platen som er lagt inn osv.

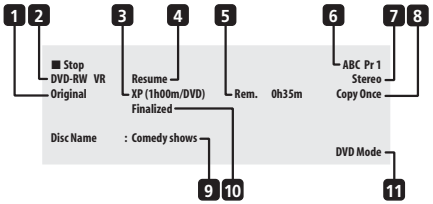
Vise aktivitet for HDD og løs plate

Trykk på **SHIFT** og **DISPLAY** én gang for å se aktiviteten for HDD-en og flyttbar plate (DVD, osv.). Bruk tastene **HDD** og **DVD** for å veksle mellom de to ulike visningene.

Eksempelet nedenfor viser hurtigkopiering fra HDD til DVD, og "chase playback" fra HDD-en.



Stop display 1



1 DVD-RW original / spilleliste
Når en plate i VR-modus er lagt inn, viser dette om avspillingen er satt til **Original** eller **Play List**.

Under forhåndsvisning av kopieringslisten, viser denne **Copy List**.

2 Platetype og modus
Viser platetypen (**HDD**, **DVD-R**, **DVD-RW**, **CD**, osv.), og platemodusen for opptaksbar DVD, hvis dette gjelder (**VR** eller **Video**).

3 Opptaksmodus og -tid
Viser gjeldende opptaksmodus (**XP**, **SP**, **LP**, osv.), og total opptakstid for platen.

4 Resume (Gjenoppta)
Viser **Resume** hvis opptaket kan gjenopptas fra siste stedet det ble stoppet.

5 Recording time remaining (Gjenstående opptakstid)
Viser omtrent hvor mye opptakstid som er igjen på platen, for gjeldende opptaksmodus.

6 Preset name and number (Navn og nummer på forhåndsinnstilling)
Viser forhåndsinnstilt navn og forhåndsinnstilt nummer for gjeldende valgte kanal.

7 Audio mode (Audiomodus)
Viser sendingens lydmodus for gjeldende forhåndsinnstilte kanal (**Mono**, **Stereo**, osv.).

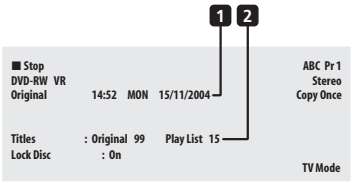
8 Copy control information (Informasjon om kopibeskyttelse)
Viser opptaksrestriksjoner for gjeldende kanalprogram.

9 Disc name (Platenavn)
Viser platens navn.
(For CD-er vil dette feltet vise spillbare filer som ikke er lydspor, for eksempel Multi-format: **Multi-format: WMA/MP3**.)

10 Finalized (Ferdiggjort)
Viser **Finalized** hvis en opptaksbar DVD er ferdiggjort.

11 TV/DVD mode (TV/DVD-modus)
Viser gjeldende modus for opptakeren (se *Bytte mellom TV og DVD* på side 62).

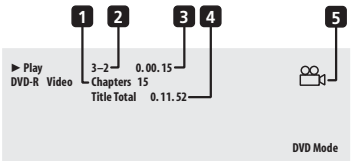
Stop display 2



1 Dato og tid

2 Antall titler/spor på platen
For DVD-RW i VR-modus, vil antallet original- og spillelistetitler vises separat.

Play display 1



1 Antall kapitler i tittelen

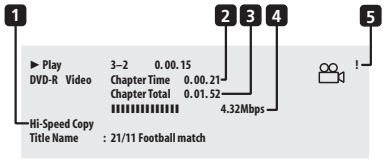
2 Gjeldende tittel og kapittelnummer
(For CD/Video-CD/Super-VCD vises gjeldende spor, for WMA/MP3 vises gjeldende mappe og spor, for JPEG-plater vises gjeldende mappe og fil.)

3 Forløpt tid av tittel
(For CD, WMA, MP3, Super-VCD vises forløpt tid av spor, for Video-CD vises forløpt tid av platen.)

4 Total avspilt tid av tittel

5 Vinkelindikator
Lyser under flervinkelscener (Flere kameravinkler).

Play display 2



1 "Chase playback" (samtidig opptak/avspilling, kopiering eller sikkerhetskopiering)
Indikerer at det foregår opptak, kopiering eller sikkerhetskopiering.

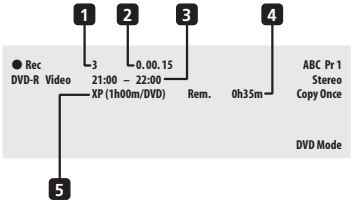
2 Forløpt tid av kapittel

3 Total avspilt tid av kapittel

4 Dataoverføringshastighet
Viser gjeldende data som leses fra platen.[1]

5 Kopibeskyttet materiale (!)
Viser '**!**' hvis avspillings materialet er "copy-once"-beskyttet.

Opptaksdisplay



1 Gjeldende tittelnummer

2 Forløpt tid av opptak

3 Tidsinnstilt opptak, start- og stopptider
Viser start- og stopptidene hvis gjeldende opptak er tidsinnstilt.

4 Gjenværende tilgjengelig opptakstid
Viser omtrent hvor mye plass som er igjen på platen, for gjeldende opptaksmodus.

5 Opptaksmodus
Viser gjeldende opptaksmodus (**XP**, **SP**, **LP**, osv.), og total opptakstid for platen.

Tips

- Når du bruker funksjonen for samtidig avspilling og opptak, vil displayet vise informasjon bare for avspillingen.
- Avspillingsinformasjonen for kilden det kopieres fra, vises under kopiering i sanntid.
- Videomodusen som vises for platen, blir den samme som en DVD-Videoplate så snart platen er ferdiggjort.
- Tallet for total opptakstid, som vises i parentes er kalkulert, basert på en 12 cm/4,7 GB-plate for viste opptaksinnstilling.
- Opptaks- og avspillingstider for TV-opptak er ca. 0,1 % kortere enn den faktiske tiden. Dette på grunn av den lille forskjellen i billedhastigheten for TV-sendinger i forhold til DVD.
- Rammenummeret vises ved siden av displayet for forløpt tid, når platen er pauset.
- Det kan hende at **Copy Once**- eller **Can't Record**-meldinger kommer frem i stopp- eller opptaksdisplayet. Disse indikerer at TV-sendingen inneholder kopibeskyttet informasjon.

Merk

1. Dataoverføringshastigheten viser mengden av video- og audioinformasjon som er tatt opp på platen. Den er ikke en indikasjon på bilde-/lydkvaliteten.

Kapittel 5

Bruke den elektroniske programoversikten GUIDE Plus+™

GUIDE Plus+ systemet

GUIDE Plus+™ systemet* er en gratis TV-programoversikt på skjermen.[1] Systemet gir programoversikt for alle viktige kanaler, ett-trykksopptak, søking etter bestemte sjangere, anbefalinger i følge til din profil, og mer til. GUIDE Plus+ systemet er en praktisk måte å finne ut hva som sendes akkurat nå eller i neste uke, etter kanal eller sjanger. GUIDE Plus+ systemet lar deg også raskt og enkelt stille inn dine visnings- og opptaksvalg automatisk.

For å kunne motta korrekt TV-programoversikt for landet eller regionen, må du sette opp GUIDE Plus+ systemet og "laste ned" TV-programoversikten. Dersom du ikke allerede har gjort dette, må du gå til *Oppsett av GUIDE Plus+™-systemet* på side 57 før du går videre.

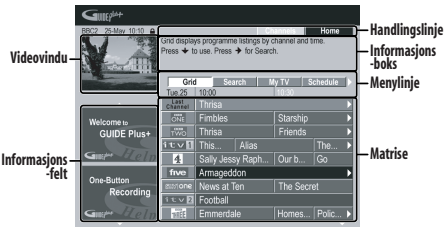
** GUIDE Plus+, ShowView, VIDEO Plus+, G-LINK er (1) registrerte varemerker eller varemerker som tilhører, (2) produsert under lisens fra, og (3) underlagt ulike internasjonale patenter og patentsøknader som tilhører, eller med lisens for, Gemstar-TV Guide International, Inc. og/eller dennes tilknytninger.*

Juridisk informasjon

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OG/ELLER DERES TILKNYTNINGER HAR PÅ INGEN MÅTE ANSVAR FOR NØYAKTIGHETEN I DEN PROGRAMINFORMASJONEN SOM GIS AV GUIDE PLUS+ SYSTEMET. GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OG/ELLER DENNES TILKNYTNINGER SKAL UNDER INGEN OMSTENDIGHET VÆRE ANSVARLIG FOR PROFITTAP, TAP I FORRETNINGER, ELLER INDIREKTE, SPESIELLE ELLER KONSEKVENSIELLE TAP I FORBINDELSE MED FREMBRINGELSE ELLER BRUK AV INFORMASJON, UTSTYR ELLER TJENESTER SOM HØRER TIL GUIDE PLUS+ SYSTEMET.

Bruke GUIDE Plus+ systemet

Alle de ulike funksjonene og områdene er fargekodet for enkel navigering. Alle skjermbildene (med unntak av enkelte oppsettskjermbilder) har de følgende felleselementene:



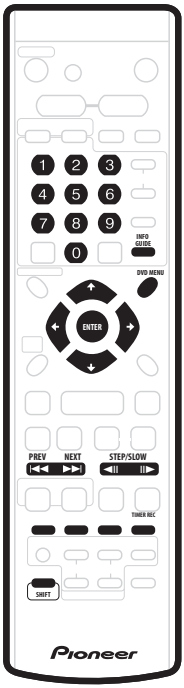
- **Grid (Matrise)** – Viser TV-programinformasjon for de neste syv dagene, etter kanal og tid.
- **Menu bar (Menylinje)** – Gir tilgang til de ulike områdene i GUIDE Plus+ systemet.
- **Information box (Informasjonsboks)** – Viser korte programbeskrivelser eller hjelpemenyer.
- **Action bar (Handlingslinje)** – Fargekodede handlingstaster endrer funksjon, avhengig av området.
- **Video window (Videovindu)** – Lar deg fortsette å se på programmet mens du bruker GUIDE Plus+ systemet.
- **Information panels (Informasjonsfelt)** – Viser programreklame eller instruksjoner for GUIDE Plus+ systemet.

Merk

1 GUIDE Plus+ systemet kan ikke brukes når TV-systemet for innsignalet er satt til **525 System** (se også *Input Line System (TV-system for innsignal)* på side 130).

Navigere i GUIDE Plus+

Tabellen nedenfor viser en oppsummering av fjernkontrolltastene du kommer til å bruke for å navigere i GUIDE Plus+ systemet.



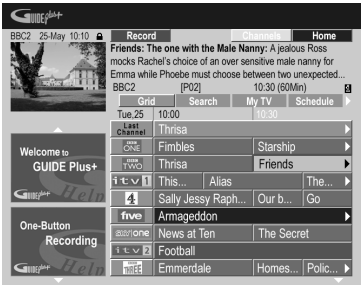
Taster	Hva den gjør
GUIDE	Trykk her for å få tilgang til GUIDE Plus+ (brukes også for å avslutte GUIDE Plus+).
↑/↓/←/→	Brukes for å navigere i skjermbildene (uthever valg).
RØD, **GRØNN**, **GUL**, **BLÅ**	Handlingstaster som endrer funksjonaliteten, avhengig av området.
DVD MENU	Trykk her for å gå direkte til menylinjen.
SHIFT + TIMER REC	Trykk her for å gå direkte til planleggingsområdet.
SHIFT + INFO	Trykk her for å vise utvidet informasjon om det programmet du ser på.
ENTER	Trykk her for å bekrefte et valg, eller for å gå ut av GUIDE Plus+ skjermbildet.
Talltaster	Brukes for innlegging av tall.
I◄◄ / ►►I	Trykk her for å velge forrige/neste side med informasjon (for eksempel i rutenettet).
◄II / II►	Trykk her for å velge forrige/neste dag.

En-knapps-opptak

Den **RØDE** handlingstasten (Record) vises alltid når du kan utheve programtitler, også fra matrisen, etter et søk, eller i anbefalingene i feltet "My TV".

Programnavnet, datoen, kanalen, og start- og sluttid for opptak stilles alle inn automatisk når du stiller inn et tidsinnstilt opptak ved å bruke "en-knapps-opptak". Du kan redigere innstillingene når som helst du måtte ønske det, før opptaket starter (se *Redigere et planlagt opptak* på side 73).

1 Bruk ↑/↓/←/→-tastene for å utheve en programtittel.



2 Trykk på den RØDE handlingstasten (Record).

Programmet er nå stilt inn for opptak. Når programmet står for tur til å starte, vil opptakeren bli stilt inn til korrekt kanal, og starte opptaket[1].

- Du kan se gjennom programmene du har stilt inn for opptak i "Schedule"-feltet (planleggingsfeltet) (se også *"Schedule"-området* på side 73).

Merk

1 Vennligst merk at opptakstidene som er stilt inn ved å bruke GUIDE Plus+ systemet ikke endres automatisk etter endringer som kan skje i programsendeplanene.

Låse / låse opp videovindu

Når du går inn i GUIDE Plus+ systemet, vil kanalen du så på fremdeles vises i videovinduet. Datomerket over vinduet lar deg vite kanal, dato og tid.

Standardinnstillingen for dette vinduet er "låst", som indikert av et låst hengelåsikon over det. Når det er låst, vil videovinduet alltid vise den kanalen du så på, mens du beveger deg opp og ned gjennom rutenettet for oversikten.

Dersom du ønsker det, kan du låse opp videovinduet slik at når du uthever ulike kanaler i oversiktsrutenettet, vil gjeldende program vise den kanalen som vises i videovinduet.

1 Bruk ↑/↓/←/→-tastene for å utheve en kanallogo.

Kanallogoene vises til venstre for programtitlene.

2 Trykk på den RØDE handlingstasten (Unlock).

Hengelåsikonet over videovinduet blir låst opp. Det forblir låst opp resten av tiden du ser på TV i denne omgang.

Dersom du ønsker å låse videovinduet igjen, følger du samme prosedyre. Den **RØDE** handlingstasten vil nå fungere som "Lock".

Skjermbilde for kanalmosaikk

Du kan bytte visningsstilen for kanalene i rutenettområdet, "Schedule"-området eller "My TV"-området fra liste til en mosaikk av kanalikoner, ved å trykke på den **GULE** handlingstasten. Velg det kanalikonet du ønsker ved å bruke piltastene, og trykk deretter på **ENTER** for å gå tilbake til det forrige skjermbildet for denne kanalen.

Områder

GUIDE Plus+™ systemet består av syv *Områder*. Du kan få tilgang til alle områdene fra menylinjen.

- **Grid** – Utgangsområdet for GUIDE Plus+ systemet. Viser TV-programoversikt for de neste syv dagene, etter tid og kanal.
- **Search** – Søk etter TV-programmer etter kategori (for eksempel sport), underkategori (for eksempel fotball), eller nøkkelord.
- **My TV** – Sett opp en profil og få anbefalinger i følge dine ønsker.
- **Schedule** – Viser alle planlagte opptak.
- **Info** – Område for tilleggsinformasjon, som vær (ikke tilgjengelig i alle regioner).
- **Editor** – Endre kanalinnstillinger.
- **Setup** – Sette opp GUIDE Plus+™ systemet.

"Grid"-området

"Grid"-skjermbildet er hovedskjermbildet for TV-oversikten i GUIDE Plus+, og er det første skjermbildet du ser når du trykker på **GUIDE**. Du kan se TV-programoversikter for de neste syv dagene, med gjeldende dag som start.

Når du uthever et program matrisen kan du se informasjon om det i informasjonsboksen, inkludert tittel, sammenfatning, kanal, kilde, tid og lengde. Dersom det finnes et i-symbol **i** informasjonsboksen, betyr det at du kan finne en utvidet sammenfatning. Trykk på **SHIFT** og **INFO**-tastene for å vise det.

I noen land kan du også se aldersgrense for bestemte program (for det meste filmer). Disse aldersgrensene gis ut av lokale partnere, som TV-magasiner.

Fra rutenettområdet kan du:

- Vise og bla gjennom programoversikter
- Lese programsammenfatninger
- Velge et program som vises akkurat nå[1]
- Stille inn opptak av programmer
- Låse eller låse opp videovinduet
- Gå til informasjonsfelt.

Merk

1 Dersom du bruker ekstern mottaker (for eksempel satellittmottaker), vil det være et kort opphold, på et par sekunder før den skifter til kanalen, etter at du har valgt den. Dette er normalt.

Bla gjennom matrisen

Bruk følgende taster på fjernkontrollen for å bla gjennom rutenettet:

↑/↓/←/→ (piltastene) – navigere i rutenettet

◄◄/►► – Forrige / neste side

◄II/II► – Forrige / neste dag

BLÅ handlingstast – gå tilbake til inneværende tid/dato i rutenettet.

ENTER – Trykk på gjeldende valg for å gå ut av GUIDE Plus+ og begynne å se på programmet

Søkeområdet

Fra søkeområdet kan du:

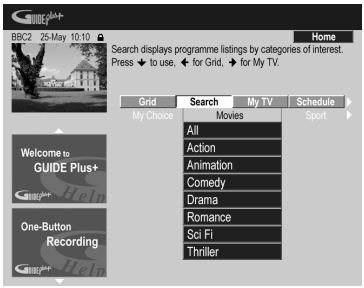
- Søke etter kategori
- Søke etter underkategori
- Søke etter nøkkelord
- Lese programsammenfatninger
- Velge et program som vises akkurat nå
- Stille inn opptak av programmer
- Gå til informasjonsfelt.

Søk

Du kan søke etter programmer, etter kategori, underkategori eller etter nøkkelord ("My Choice"). Kategoriene for søk omfatter filmer (lilla), sport (grønn), barn (blå) og annet (turkis). I noen land finnes det enda en underkategori tilgjengelig, som kalles "dagens tips". Dette er programmer som anbefales av lokale partnere, som TV-magasiner.

1 Velg 'Search' fra menylinjen.

2 Bruk ↑/↓/←/→-tastene for å utheve en kategori og underkategori.



- Dersom du velger **All** som underkategori, vil alle programmene i den kategorien du valgte bli vist i søkeresultatene.

3 Trykk på ENTER for å starte søket.

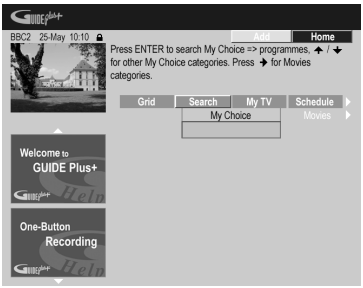
Søkeresultatene vises etter tid og dato.

- Dersom det ikke vises noen søkeresultater, finnes det ikke programmer for den gjeldende dagen som passer med dine søkekriteria.

Bruke "My Choice"-nøkkelord for søk

I tillegg til standardkategoriene, lar GUIDE Plus+ deg lege inn dine egne nøkkelord.

1 Trykk på ← (pil venstre) for å få tilgang til "My Choice".



2 Trykk på den GULE handlingstasten for å legge til nøkkelord.

3 Legg inn et nøkkelord, som vil vises i menyen.

BBC2 25-May 10:10
Back
Save
Home
Please press →, ←, ↓ or ↑ to highlight a character on the keyboard. Select with ENTER.
Press the Green button to exit.
Please enter your personal search keyword
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording

Bruk tastene ↑/↓/←/→, etterfulgt av **ENTER** for å velge bokstaver fra tastaturet på skjermen. Når du er ferdig, trykker du på den **GRØNNE** handlingstasten for å gå ut, og fortsette.

4 Trykk på ENTER for å starte nøkkelordsøket.

- Du kan slette eller redigere nøkkelord ved å bruke de **RØDE** og **GRØNNE** handlingstastene.
- Når du har stilt inn mer enn to nøkkelord, vil en underkategori, kalt **All** automatisk komme frem, som lar deg søke etter alle nøkkelordene.

"My TV"-området

"My TV"-området lar deg sette opp en personlig profil. Du kan definere profilen etter kanal, temaer og/eller nøkkelord. Så snart den personlige profilen er stilt inn, vil GUIDE Plus+ kontinuerlig skanne TV-programoversiktene for de neste syv dagene. Når du går inn i "My TV"-området, vil en liste over programmer som passer til profilen bli vist.

I "My TV"-området kan du:

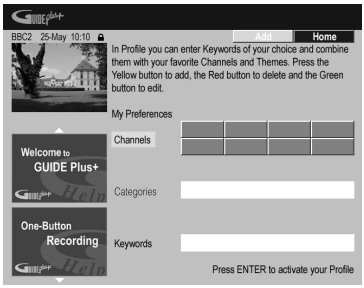
- Sette opp profilen din etter kanal, temaer og/eller nøkkelord.
- Redigere og slette profiler.
- Lese programsammenfatninger
- Velge et program som vises akkurat nå
- Stille inn opptak av programmer
- Gå til informasjonsfelt.

Sette opp en profil

Du kan sette opp en profil med hvilken som helst kombinasjon av opptil 16 kanaler, fire kategorier og 16 nøkkelord.

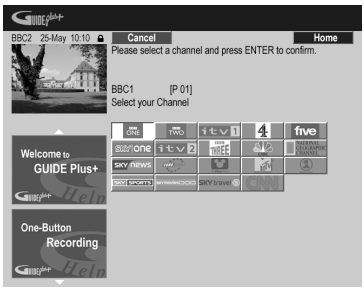
1 Velg 'My TV' fra menylinjen.

2 Trykk på den GULE handlingstasten for å stille inn en profil.


BBC2 25-May 10:10
Add
Home
In Profile you can enter Keywords of your choice and combine them with your favorite Channels and Themes. Press the Yellow button to add, the Red button to delete and the Green button to edit.
My Preferences
Channels
Categories
Keywords
Press ENTER to activate your Profile
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording

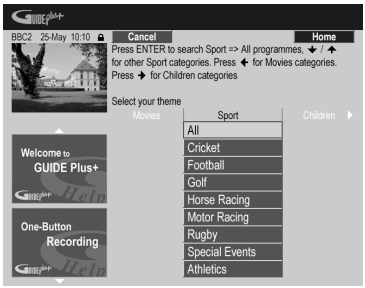
Channels blir nå uthevet.

3 For å legge til kanal til din profil, trykker du på den GULE handlingstasten.



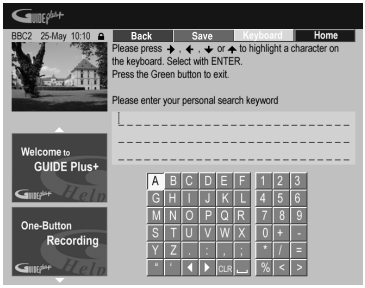
Velg en kanal fra mosaikken med kanalikoner, og trykk på **ENTER**. Gjenta dette trinnet for å legge til opptil 16 kanaler.

4 For å legge til et tema til din profil, uthever du 'Themes', og trykker deretter på den GULE handlingstasten.



Velg et tema fra kategoriene for søkeområde, og trykk på **ENTER**. Gjenta dette trinnet for å legge til opptil fire kategorier.

5 For å legge til et nøkkelord til din profil, uthever du 'Keywords', og trykker deretter på den GULE handlingstasten.



Bruk tastene ⬆/⬇/⬅/➡, etterfulgt av **ENTER** for å velge bokstaver fra tastaturet på skjermen. Når du er ferdig, trykker du på den **GRØNNE** handlingstasten for å gå ut, og fortsette.

6 Trykk på ENTER for å aktivere profilen.

- Du kan legge til opptil 16 nøkkelord ved å gjenta trinn **5**.
- Du kan slette eller redigere profiler med de **RØDE** og **GRØNNE** handlingstastene.

"Schedule"-området

"Schedule"-området er stedet der du kan stille inn, se, redigere og slette planlagte (tidsinnstilte) opptak. (Se også *Stille inn Tidsinnstilt opptak* på side 83 om flere funksjoner for tidsinnstilte opptak.)

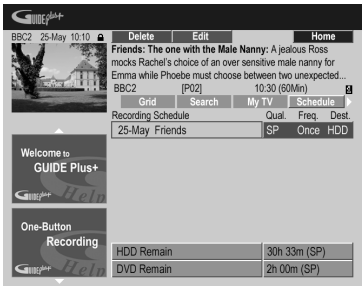
Fra "Schedule"-området kan du:

- Redigere eller slette et "en-knapps-opptak".
- Stille inn, redigere eller slette et ShowView-opptak.
- Stille inn, redigere eller slette et manuelt opptak.

Redigere et planlagt opptak

Du kan redigere alle parametrene i et planlagt opptak, eller slette det hvis du ikke lenger vil ha det.

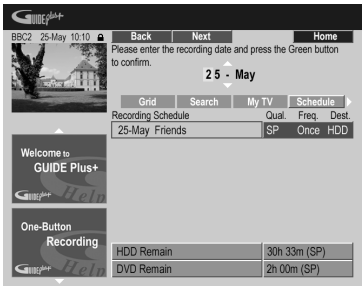
1 Uthev det venstre feltet i det planlagte opptaket.



- Dersom du bare ønsker å redigere innstillingene for opptakskvalitet, plassering, tid eller sjanger, går du videre til trinn **6** nedenfor.

2 Trykk på den GRØNNE handlingstasten (Edit).

3 Bruk pil- og talltastene for å redigere opptaksdato, starttid, sluttid og kanal.



Bruk tastene ⬆/⬇ (pil opp/ned) eller talltastene for å redigere.

Trykk på den **GRØNNE** handlingstasten for å fortsette, eller den **RØDE** handlingstasten for å gå tilbake.

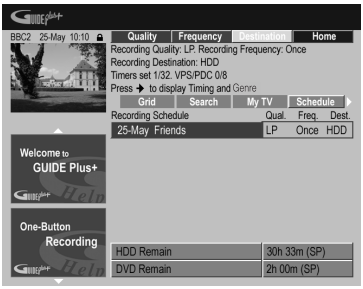
4 Legg inn et navn for det planlagte opptaket.

Bruk tastene ⬆/⬇/⬅/➡, etterfulgt av **ENTER** for å velge bokstaver fra tastaturet på skjermen.

Etter at du har lagt inn hele navnet, trykker du på den **GRØNNE** handlingstasten for å fortsette.

5 Uthev det høyre opptaksfeltet.

6 Trykk på den RØDE handlingstasten (Quality) for å endre opptakskvaliteten.



Velg mellom **AUTO**[1], **XP**, **SP**, **LP**, **EP**, **SLP**, **SEP** eller **MN** (dersom manuelt opptak er satt til **On**).

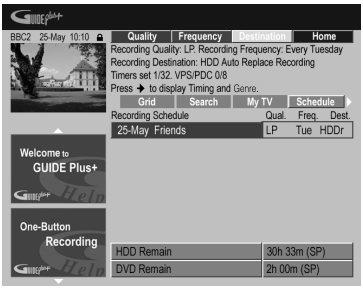
Merk

1 Denne modusen maksimerer opptakskvaliteten så opptaket får plass på en enkelt DVD-plate. Kan også brukes når du tar opp til HDD-en.

7 Trykk på den GRØNNE handlingstasten (Frequency) for å endre opptaksfrekvensen.

Velg mellom de ulike alternativene for engangs-, daglig, og ukentlig opptak.

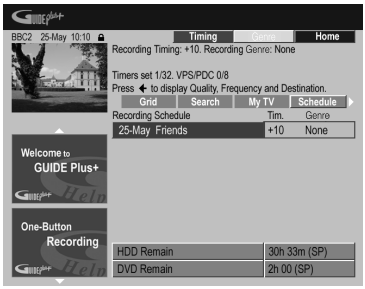
8 Trykk på den GULE handlingstasten (Destination) for å velge hvor opptaket skal lagres.



Velg mellom **DVD**, **HDD** eller **HDDr** (autoerstatt-opptak).[1]

- Autoerstatt-opptak er bare tilgjengelig som alternativ med jevnlige daglige eller ukentlige opptak.

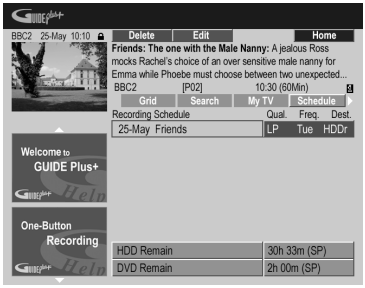
9 Trykk på ➡ (pil høyre) for å få tilgang til de utvidede opptaksalternativene:



- Dersom du ønsker å ta opp en bestemt sjanger til HDD-en, bruker du den **GULE** handlingstasten (**Genre**) til å velge en.
- Bruk den **GRØNNE** Handlingstasten (**Timing**) til å legge til ekstra tid på slutten av opptaket (**+0**, **+10**, **+20**, **+30** eller VPS/PDC[2] (**V–P**)).
- Trykk på ⬅ (pil venstre) for å vise standardalternativene for opptak på nytt.

Slette et planlagt opptak

1 Uthev det venstre feltet i det planlagte opptaket.



2 Trykk på den RØDE handlingstasten (Delete).
Det planlagte opptaket blir slettet.

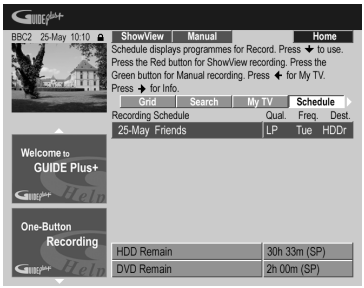
Merk

1 • For DVD-opptak, dersom **Optimized Rec** (*se Optimized Rec (Optimalisert opptak)* på side 135) er satt til **On** (og VPS/PDC er off), vil opptakeren justere opptakskvaliteten til å prøve å få plass til opptaket på platen. Hvis opptaket ikke vil få plass på platen, selv ved opptakskvaliteten MN1, vil funksjonen for sikkerhetsopptak automatisk gjøre opptaket på HDD-en i stedet.
• Dersom det er veldig lite ledig plass på HDD-en, kan det hende at "Auto Replace"-opptak ikke blir vellykket fullført.
• Dersom HDD-en brukes til avspilling eller hurtigkopiering når et "Auto Replace"-opptak er klart til å starte, vil det nye, tidsinnstilte opptaket ikke erstatte det gamle. Neste gang det tidsinnstilte opptaket starter, vil imidlertid begge de gamle programmene bli slettet.

2 • Hvis du setter det tidsinnstilte opptaket til å bruke VPS/PDC, må du slå opptakeren over til standby før det tidsinnstilte opptaket skal starte, for at det skal fungere korrekt. For ikke-VPS/PDC tidsinnstilte opptak er det ikke nødvendig å slå opptakeren over til standby.
• Optimert opptak vil ikke fungere dersom VPS/PDC er på.
• Du kan stille inn opptil åtte tidsinnstilte opptak med VPS/PDC.
• VPS/PDC kan ikke stilles inn for opptak fra eksterne innganger, eller når opptaksmodusen er satt til **AUTO**.

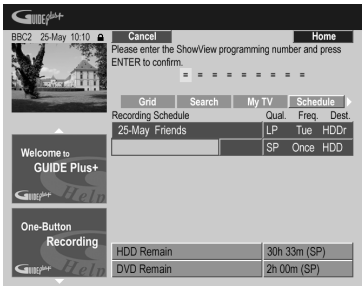
Stille inn et ShowView™*-opptak

1 Velg 'Schedule' fra menylinjen.



2 Trykk på den RØDE handlingstasten (ShowView).

3 Bruk talltastene for å legge inn programmeringstallet for ShowView.



- Dersom du bor i et område som ikke dekkes av GUIDE Plus+ enda, kan det hende at du også må legge inn kanalnummer. Følg displayet på skjermen for å gjøre dette.

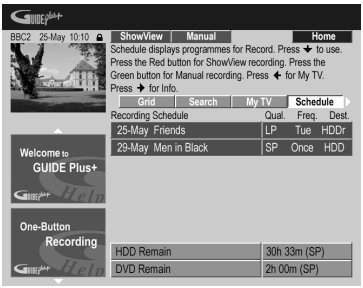
4 Trykk på ENTER for å bekrefte.

* SHOWVIEW® *er et varemerke som eies av Gemstar Development Corporation.*

"ShowView"-systemet er produsert under lisens fra Gemstar Development Corporation.

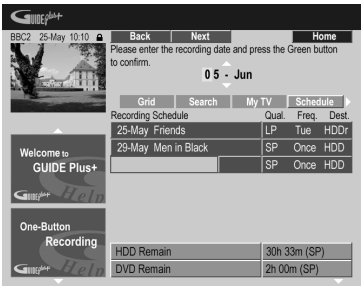
Stille inn et manuelt opptak

1 Velg 'Schedule' fra menylinjen.



2 Trykk på den GRØNNE handlingstasten (Manual).

3 Bruk tall- og ⬆/⬇/⬅/➡-tastene for å legge inn opptaksdatoen, og trykk deretter på den GRØNNE handlingstasten (Next).

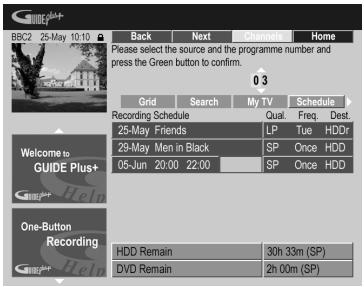


4 På samme måte legger du inn starttiden for opptaket, etterfulgt av den GRØNNE handlingstasten (Next) for å bekrefte.

5 Legg inn sluttiden for opptaket, etterfulgt av den GRØNNE handlingstasten (Next) for å bekrefte.

Norsk

6 Bruk talltastene for å legge inn kanalnummer, og trykk deretter på den GRØNNE handlingstasten (Next) for å bekrefte.



Du kan alternativt trykke på den **GULE** handlingstasten (**Mosaic**) og bruke ⬆/⬇/⬅/➡–tastene til å velge en kanal fra mosaikken, etterfulgt av **ENTER**.

"Info"-området

Dette området er satt av for tilleggsinformasjon som nyheter, værmeldinger, aksjekurser og så videre, og varierer med regionen. (Merk at denne funksjonen ikke er tilgjengelig i alle land/regioner.)

"Editor"-området

"Editor"-området er den sentrale plasseringen, der du håndterer kanalene. Alle endringene du gjør her vil virke inn på det som vises i matrisefeltet. "Editor"-området brukes hovedsakelig når du stiller inn GUIDE Plus+ systemet til å gjøre manuelle endringer etter behov.

Du kan også bruke "Editor"-området dersom nye kanaler blir tilgjengelige i ditt område, eller dersom du skifter fra kabel til satellitt, eller flytter til et nytt hus.

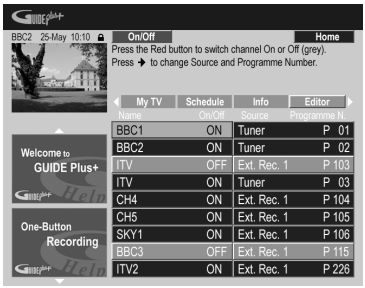
Fra "Editor"-området kan du:

- Vise/skjule kanaler i rutenettet (slå kanalen på/av).
- Velge kanalkilde (**Tuner**, **Ext. Rec 1**, **Ext. Rec. 2**, osv.).
- Legge inn programnummer for kanal.

Slå kanaler på/av

Du kan velge om du vil vise kanaler i matrisefeltet eller ikke, ved å slå kanalen på eller av i "Editor"-området.

1 Velg 'Editor' fra menylinjen.

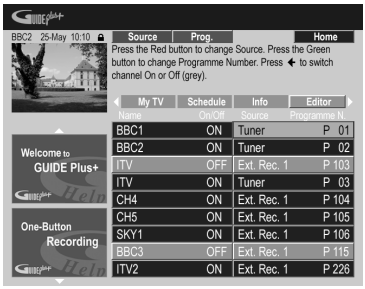

BBC2 25-May 10:10
On/Off
Home
Press the Red button to switch channel On or Off (grey).
Press ➔ to change Source and Programme Number.
My TV
Schedule
Info
Editor
Name
On/Off
Source
Programme N.
BBC1 ON Tuner P 01
BBC2 ON Tuner P 02
ITV OFF Ext. Rec. 1 P 103
ITV ON Tuner P 03
CH4 ON Ext. Rec. 1 P 104
CH5 ON Ext. Rec. 1 P 105
SKY1 ON Ext. Rec. 1 P 106
BBC3 OFF Ext. Rec. 1 P 115
ITV2 ON Ext. Rec. 1 P 226
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording

2 Uthev det venstre kanalområdet for den kanalen du ønsker å slå på eller av.

3 Trykk på den RØDE handlingstasten for å slå kanalen på eller av.

Endre kilde- og programnummer

1 Velg 'Editor' fra menylinjen.


BBC2 25-May 10:10
Source
Prog.
Home
Press the Red button to change Source. Press the Green button to change Programme Number. Press ➔ to switch channel On or Off (grey).
My TV
Schedule
Info
Editor
Name
On/Off
Source
Programme N.
BBC1 ON Tuner P 01
BBC2 ON Tuner P 02
ITV OFF Ext. Rec. 1 P 103
ITV ON Tuner P 03
CH4 ON Ext. Rec. 1 P 104
CH5 ON Ext. Rec. 1 P 105
SKY1 ON Ext. Rec. 1 P 106
BBC3 OFF Ext. Rec. 1 P 115
ITV2 ON Ext. Rec. 1 P 226
Welcome to GUIDE Plus+
One-Button Recording

2 Uthev det høyre kanalområdet for den kanalen du ønsker å endre.

3 Trykk på den RØDE handlingstasten for å endre kanalkilde, eller den GRØNNE handlingstasten for å legge inn et programnummer.
Hvert trykk på den **RØDE** handlingstasten endrer kanalkilden (**Tuner**, **Ext. Rec 1**, osv.). For å stille inn et programnummer, bruker du talltastene til å legge det inn, og trykker på **ENTER**. (Når innkilden er satt til **Tuner**, må du sørge for at programnummeret matcher det forhåndsinnstilte nummeret for denne opptakeren, for det du ønsker å ta opp.)

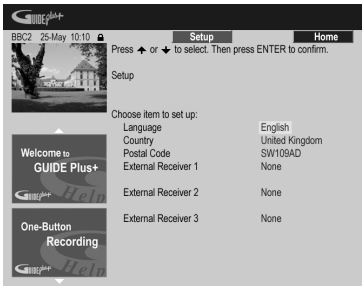
"Setup"-området

"Setup"-området er stedet der du kan sette opp GUIDE Plus+ systemet for din bestemte region, mottaksforhold for TV osv.

Gjøre endringer i ditt GUIDE Plus+ oppsett

1 Velg 'Setup' fra menylinjen.

2 Uthev den delen du ønsker å endre.



Du kan endre språk, land, postnummer[1] og innstillinger for eksterne mottakere.

3 Trykk på ENTER for å bekrefte.

Ofte stilte spørsmål (OSS) og feilfinning for GUIDE Plus+

Denne OSS-en dekker bare noen få spørsmål. For en komplett liste, kan du se nettstedet for GUIDE Plus+ på: www.europe.guideplus.com

Ofte stilte spørsmål

- *Da jeg prøvde å sette opp den eksterne mottakeren, fikk jeg ikke det til å virke, hva skal jeg gjøre?*

  S: Det kan være flere grunner til hvorfor den eksterne mottakeren ikke kan styres.

  – Koblingene kan være feil. Sjekk at G-LINK-kabelen er koblet til G-LINK-kontakten på opptakeren, og at "IR blaster" er foran den eksterne mottakeren, og peker mot IR-mottakeren på denne. Se *Koble til kabelboks, satellittmottaker eller digital, jordbunden mottaker* på side 49.

  – Koden som er listet under ditt fabrikat kan være feil. Prøv andre koder for ditt fabrikat under satellitt-, kabel- eller jordbunden mottaker. Gå til "Setup"-området og velg ett av de tre alternativene (kabel, satellitt eller jordbunden), som du ikke har prøvd allerede. Følg anvisningene på skjermen for å sjekke at GUIDE Plus+ kan skifte kanal på den eksterne mottakeren. Dersom dette ikke fungerer, gjentar du prosessen ved å velge ulike kombinasjoner av mottak og eksterne mottakere til du har prøvd alle kodene for ditt mottakerfabrikat, som allerede finnes i GUIDE Plus+ systemet. Dersom det fremdeles ikke fungerer, kan du se nedenfor om hvordan du kan få nye koder over natten.

  – Enheten har ennå ikke mottatt nye koder. De nattlige datanedlastingene inneholder ofte nye koder for styring av eksterne mottakere. Still inn den eksterne mottakeren til den lokale "host channel", og la den stå på over natten. Slå denne opptakeren over til standby. Neste morgen utfører du GUIDE Plus+ oppsettet på nytt, for å se om den eksterne mottakeren kan styres.

  – Den eksterne mottakeren du bruker er for tiden ikke støttet. Dersom du, etter å ha latt den eksterne mottakeren stått på over natten, og har utført oppsettet for mottak og eksterne mottakere på nytt, og det fremdeles ikke fungerer, må du ringe kundestøtte for å rapportere ditt fabrikat og modell.

Merk

1 Dersom du gjør endringer i innstillingene for land eller postnummer, kan det hende at det kreves ny nedlasting av TV-oversiktsinformasjon. Dette kan ta opptil 24 timer.

- *Min eksterne mottaker ble satt opp riktig. Jeg har imidlertid funnet ut at når GUIDE Plus+ systemet må skifte til en kanal med et programnummer med tre sifre i forhåndsinnstillingene for den eksterne mottakeren, fungerer den ikke. Det ser ut som om GUIDE Plus+ systemet bare kan sende to siffer.*

  Ettersom antallet av kanaler øker, har antallet siffer også økt. Mens eldre bokser bare brukte 2 sifre, krever nyere bokser opp til 4. Det kan hende at du har valgt en eldre kode for ditt fabrikat under oppsettet. Gå til "Setup"-området, velg "External Receiver" og gjenta oppsettet for ditt fabrikat. (Merk: Hver gang du ser spørsmålet på skjermen om hvorvidt mottakeren har skiftet til en bestemt kanal, har GUIDE Plus+ sendt en ulik kode.) Prøv om alle de ulike kodene til GUIDE Plus+ systemet kan styre den eksterne mottakeren riktig. Dersom du fremdeles ikke får det til, prøver du å motta nye koder over natten.

- *Jeg pleide å motta data via min jordbundne antenne eller analoge kabel uten "set-top box". Nå har jeg "oppgradert" til satellittsystem eller digital kabel med ekstern mottaker. Hva må jeg gjøre for å kunne motta data for GUIDE Plus+ systemet?*

  Du kan prøve å motta "host channel" med den nye mottaksmetoden. Dersom du har problemer med å motta data, anbefaler vi at du beholder den analoge, jordbundne eller kabeltilkoblingen, bare for å motta data på denne måten. Det er viktig at du identifiserer "host channel" korrekt i "Editor"-området.

- *Etter at jeg utførte det innledende oppsettet, fant jeg ut at oppsettet av alle kanalene som mottas via den eksterne "set top box"-en, er feil. Hvordan retter jeg dette?*

  Du kan endre oppsettet i "editoren" etter ønske. Gå til "Editor"-området. Velg de kanalene du ønsker å endre. Endre kilde og forhåndsinnstilt nummer etter eget ønske.

- *Jeg utførte oppsettet, men fremdeles, etter mange timer, har jeg en tom EPG. Hva er det som er galt?*

  Det er flere muligheter:

  – Koblingene er feil. Se *Koble opp* på side 45 for å dobbeltsjekke alt.

  – Det innledende oppsettet av GUIDE Plus+ ble utført på feil måte. Prøv å sette opp på nytt (se *Oppsett av GUIDE Plus+™-systemet* på side 57).

  – Kabelføring og oppsett er OK, men opptakeren har ikke vært koblet til lenge nok til å motta alle dataene for TV-programoversikten. La opptakeren stå i standby over natten.

  – Bare for eksterne mottakere: Koblingene og oppsettet er OK, men den eksterne mottakeren var ikke stilt inn til korrekt "host channel". Sjekk listen over "host channels" (se trinn 5 i *Oppsett av GUIDE Plus+™-systemet* på side 57) og la opptakeren stå i standby, med den eksterne mottakeren på over natten, stilt inn til korrekt "host channel".

  – Du bor i et land/region hvor GUIDE Plus+ systemet ikke er tilgjengelig ennå. Sjekk landslisten for å se om du er i en region som støttes.

- *Jeg brukte funksjonen for en-knapps-opptak (rød handlingstast) til å stille inn et opptak, men jeg tok opp fra feil kanal.*

  Dersom kanalen som skal tas opp mottas fra den eksterne mottakeren, må du først passe på at den eksterne mottakeren er slått på. Så, i "Editor"-området, sjekker du at kanalen det skal tas opp fra, er satt opp på rett måte: Gå til "Editor"-området. Sjekk kilde- og programnummer for kanalen du ønsker å ta opp fra. Endre kilde- og programnummer dersom disse er feil.

  Dersom du tar opp fra opptakerens interne mottaker (**Tuner**-innstilling), må du passe på at programnummeret er det samme som det forhåndsinnstilte nummeret som er stilt inn på denne opptakeren. Dersom de er ulike, går du til "Editor"-området og endrer programnummer slik at det stemmer med opptakerens forhåndsinnstilte nummer.

- *TV-programoversikten blir ikke oppdatert.*

  Den seneste TV-oversiktsinformasjonen lastes ned automatisk av opptakeren over natten. Dette skjer bare dersom opptakeren står i standby, dersom den er på, vil det ikke bli lastet ned. Slå opptakeren til standby når du ikke bruker den.

  Datanedlastinger kan ta flere timer. Displayet på frontpanelet viser **EPG** under nedlasting. Dersom du slår på opptakeren når **EPG** vises, vil nedlastingen bli avbrutt.

- *GUIDE Plus+ støttes ikke i mitt område, men når jeg slår opptakeren til standby, vil displayet på frontpanelet etter en stund vise* **EPG***. Kan jeg hindre dette i å skje?*

  Dersom GUIDE Plus+ ikke er støttet i ditt område, bør du ikke stille inn postnummer i oppsettet for GUIDE Plus+ (se *Oppsett av GUIDE Plus+™-systemet* på side 57). (Når GUIDE Plus+ tjenesten starter opp i ditt område, stiller du inn postnummer igjen.)

Kapittel 6
Opptak

Om DVD-opptak

Denne opptakeren kan ta opp på media med formatene DVD-R og DVD-RW. Hovedforskjellen mellom disse to er at DVD-R-plater kan bare brukes til opptak én gang, mens det kan tas opp, slettes og tas opp på nytt mange ganger på DVD-RW plater.

Begge typer plater kan klargjøres for opptak i *Videomodus* eller *VR-modus*. Begge har sine fordeler, og hvilken opptaksmodus du bør velge, avhenger av hva du ønsker å gjøre med opptaket.

Hvis du ønsker å redigere opptakene dine på noen vesentlig måte, gir VR-modus deg større muligheter for klipping, kopiering og endring av måten videoen presenteres på.

Videomodus er mindre fleksibel når det gjelder redigering, men den har fordelen med å være kompatibel med standard DVD-spillere (mange av disse kan ikke spille av plater i VR-modus[1]).

Så snart platene er klargjorte for en bestemt modus, vil alle opptak på den platen bli gjort i den modusen.

Viktig

- Det maksimale antallet titler og kapitler som kan tas opp på en plate i VR-modus er 99 og 999, respektive, på plater i Videomodus er det maksimale antallet titler og kapitler 99 og 99. Det er ikke mulig å gjøre flere opptak på en plate som allerede inneholder maksimumsantallet av kapitler/titler.
- Ikke-avsluttede plater i Videomodus kan ikke brukes i andre DVD-opptakere. På samme måte kan ikke-avsluttede plater i videomodus, laget på andre opptakere, ikke brukes på denne opptakeren.
- Pioneer tar ikke ansvar for opptaksfeil få grunn av strømbrudd, defekte plater eller skade på opptakeren.
- Fingeravtrykk, skitt og små riper på platen kan påvirke avspillingen og/eller opptaket. Ta godt vare på platene dine.
- Se også *Kompatibilitet med plate- / innholdsformater* på side 41 for detaljert informasjon om platekompatibilitet.
- Selv om opptakeren kan gjøre opptak med PAL, SECAM, NTSC og PAL–60, kan du ikke blande flere TV-systemer på én plate. Samme plate kan inneholde PAL- og SECAM-opptak, eller NTSC og PAL–60. Se også *Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system* på side 137.

Om opptak til HDD

Det er meget fleksibelt å gjøre opptak på den interne harddiskstasjonen (HDD), du har hele utvalget av alternativer for opptakskvalitet, inkludert manuell modus, og du kan selvsagt ta opp, slette og ta opp på nytt, så mange ganger du ønsker.

Kapasiteten på harddiskstasjonen gjør at du kan lagre mange timer video på den, selv når du bruker opptaksmoduser med høyere kvalitet.

Viktig

- Det maksimale antallet titler/kapitler per tittel som kan tas opp på HDD er 999 og 99, respektive. Det er ikke mulig å gjøre flere opptak på HDD-en etter at maksimum antall titler er oppnådd.
- Maksimal kontinuerlig opptakstid for én tittel er 12 timer.
- Det er mulig å gjøre opptak av både PAL- og NTSC-titler til HDD-en. Før du begynner å ta opp, må du sørge for at innstillingen for TV-system for innsignal (side 137) stemmer med TV-systemet for den kilden du tar opp fra.

Kompatibilitet for HDD i videomodus

Når du tar opp på HDD-en, kan du velge å gjøre opptaket i ett av to formater. Still inn formatet fra punktet HDD opptaksformat i den Innledende Oppsettsmenyen (se side 135).

Når du stiller inn Videomodus til On, er det mulig å utføre hurtigkopiering fra HDD til DVD i Videomodus. Når du tar opp en tospråklig sending, stiller du inn hvilken kanal du ønsker å ta opp fra, i Innledende Oppsettsmeny (se *Bilingual Recording (Tospråklig opptak)* på side 132).

Når formatet for HDD-opptaket satt til Videomodus Av, er det ikke mulig å utføre hurtigkopiering. Begge kanalene for tospråklige sendinger blir imidlertid tatt opp, og du kan veksle lyden under avspilling.

Merk

1. Noen DVD-spillere, for eksempel noen av Pioneers modeller, er kompatible med plater i VR-modus. Sjekk bruksanvisningen for spilleren for informasjon om kompatibilitet med VR-modus.

Opptakstid og bildekvalitet

Det finnes seks forhåndsinnstilte moduser for opptakskvalitet[1]:

- **XP** – Høykvalitetsinnstilling, gir ca. én times opptakstid på en DVD-plate.
- **SP** (Standard Play) – Standardkvalitet, brukes for de fleste anvendelser, gir ca. to timer opptakstid på en DVD.
- **LP** (Long Play) – Lavere videokvalitet enn SP, men dobler opptakstiden på en DVD til ca. fire timer.
- **EP** (Extended Play) – Lavere kvalitet enn LP, men gir ca. seks timer opptakstid på en DVD-plate.
- **SLP** (Super Long Play) – Lavere kvalitet enn EP, men gir ca. åtte timer opptakstid på en DVD-plate.
- **SEP** (Super Extended Play) – Laveste videokvalitet, men gir ca. ti timer opptakstid på en DVD-plate.

Vennligst merk at det er et forhold mellom opptakstiden og kvaliteten. Jo lengre mulig opptakstid, jo lavere opptakskvalitet.

I tillegg til disse innstillingene, når Manuelt opptak er På (se *Manual Recording (Manuelt opptak)* på side 134) får du tilgang til 32 ulike innstillinger for opptakskvalitet/-tid (**MN1**–**MN32**), høykvalitets lydmodus (**LPCM**), og opptaksmodus for HDD (**XP+**), med meget høy kvalitet (dataoverføringshastighet på rundt 15 Mbps).

Når du stiller inn et tidsinnstilt opptak, finnes det enda et alternativ, **AUTO**, som gir maksimal opptakskvalitet i forhold til hvor mye tid som gjenstår på platen som var lagt i da opptaket startet. (Hvis du gjør opptak til HDD-en, blir opptakskvaliteten maksimert til å få plass på en DVD-plate.)

Lydopptak

I alle modusene, unntatt **LPCM**-modusen, blir lyden tatt opp i tokanals Dolby Digital-format. Når opptakeren er satt til **LPCM**, blir lyden tatt opp i høykvalitets, ikke-komprimert lineært PCM-format.

Hvis lyden er tospråklig, og du gjør opptaket i Videomodus eller til HDD-en, med innstillingen for opptaksformat på HDD-en satt til Videomodus På, eller med **LPCM**-innstillingen, bruker du Tospråklig innstilling (side 132) for å velge lydkanal **A/L** eller **B/R** for opptak, før opptaket starter. I andre tilfeller vil begge kanaler i en tospråklig sending bli tatt opp, og du kan veksle mellom disse under avspilling.

Restriksjoner for videoopptak

Du kan ikke gjøre opptak av kopibeskyttet video med denne opptakeren. Kopibeskyttet video omfatter DVD-Videoplater og noen satellittsendinger. Hvis opptakeren får inn kopibeskyttet materiale under opptak, vil den pause opptaket automatisk, og vise en feilmelding på skjermen.

Video som er 'copy-once only' kan bare tas opp på HDD-en eller på DVD-RW-plater i VR-modus (se nedenfor).

Når du tar opp TV-sendinger eller eksterne innsignaler, kan du vise kopikontrollinformasjonen på skjermen (se *Vise plateinformasjon på skjermen* på side 65).

CPRM

CPRM er et system for kopibeskyttelse med et scramblingsystem som er utviklet for opptak av 'copy once'-sendinger. CPRM står for *Content Protection for Recordable Media*.

Denne opptakeren er CPRM-kompatibel, noe som betyr at du kan gjøre opptak av "copy once"-sendinger, men at du ikke kan kopiere disse opptakene. CPRM-opptak kan bare gjøres på CPRM-kompatible DVD-R (ver. 2.0/8x eller høyere) eller DVD-RW (ver. 1.1 eller høyere)-plater som er formatert i VR-modus, eller på HDD-en.

CPRM-opptak for DVD kan bare spilles av på spillere som er kompatible med CPRM.

Opptaksutstyr og opphavsrett

Opptaksutstyret skal bare brukes for lovlig kopiering, og det er anbefalt at du sjekker nøye hva som er lovlig kopiering i det landet der du utfører kopieringen. Kopiering av kopibeskyttet materiale, som filmer eller musikk, er ulovlig dersom det ikke er tillatt ved et unntak fra loven, eller godkjent av rettighetshaverne.

- Dette produktet har teknologi for beskyttelse av opphavsrett som er beskyttet av krav om patent på metoder under visse patenter i USA, og andre opphavsrettigheter til immaterielle verdier som eies av Macrovision Corporation og andre rettighetshavere. Bruken av denne beskyttelsesteknologien for opphavsrett må autoriseres av Macrovision Corporation, og den er bare tiltenkt bruk i private hjem og i andre begrensede visningssammenhenger, dersom ikke annet er autorisert av Macrovision Corporation. All omvendt konstruksjon og demontering av teknologien er forbudt.

Merk

1. Alle opptakstider (både i denne brukerhåndboken og de som vises av opptakeren) er omtrentlige. Grunnen til dette er måten video tas opp på, det kan hende at du får litt mer eller litt mindre, avhengig av hva det er du tar opp.

Stille inn bildekvalitet/opptakstid

VR mode Video mode HDD

Før du begynner et opptak, vil du vanligvis ønske å stille inn bildekvalitet/opptakstid. Det finnes seks standardinnstillinger, som lar deg velge et forhold mellom bildekvalitet og opptakstid.

Når Manuelt opptak er satt til på (se *Manual Recording (Manuelt opptak)* på side 134), vil enda et alternativ være tilgjengelig (**MN1**–**32**, **LPCM** eller **XP+**, avhengig av hva du stiller inn).

Se også *Opptakstid og bildekvalitet* på side 80 for mer informasjon.

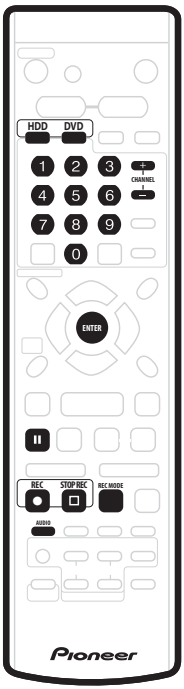
- **Trykk på REC MODE flere ganger for å velge en opptaksinnstilling.**
  - **XP** – Høy kvalitet
  - **SP** – Standard avspilling
  - **LP** – Lang avspilling
  - **EP** – Utvidet avspilling
  - **SLP** – Superlang avspilling
  - **SEP** – Superutvidet Avspilling
  - **MN** / **LPCM**[1] / **XP+**[2] – Manuell / Lineær PCM / XP+ (bare tilgjengelig når manuelt opptak er på)

Innstillingene vises i displayet på frontpanelet, og vises på skjermen sammen med opptakstiden for en tom plate. Hvis du har lagt inn en opptaksbar plate, vil omtrentlig gjenværende opptakstid for platen også vises. (Merk at hvis innstillingen for skjermbilder (se *On-Screen Display (Skjermbilder)* på side 136) er **Off**, vil denne informasjonen ikke bli vist.)

Grunnleggende opptak fra TV

VR mode Video mode HDD

Følg anvisningene nedenfor for å ta opp et TV-program. Opptaket starter med én gang, og fortsetter til platen er full, eller til du stopper opptaket.



1 Trykk på HDD eller DVD for å gjøre opptak på harddiskstasjonen eller på en opptaksbar DVD, respektive.

- Hvis du gjør opptak på DVD, må du legge i en opptaksbar plate (hvis du legger i en ny, tom DVD-RW-plate, vil opptakeren bruke en liten stund på å klargjøre den for opptak).

Merk

1. Lyden tas opp i 16-bits lineært PCM-format, videoen tas opp med XP-kvalitet. Når du tar opp en tospråklig sending, kan du velge hvilken lydkanal du ønsker å ta opp (se *Bilingual Recording (Tospråklig opptak)* på side 132).
2. Gjelder bare for HDD-opptak. (Hvis denne innstillingen brukes når du gjør opptak på DVD, brukes **MN32**.) Under kopiering til DVD blir XP+opptak alltid kopiert i sanntid.

2 Bruk tastene CHANNEL +/– for å velge den TV-kanalen du ønsker å ta opp fra.
Displayet på frontpanelet viser kanalnummeret:

- Mens opptakeren er stoppet, kan du også bruke talltastene på fjernkontrollen for å velge kanal. (For kanal 6, trykker du på **6** og deretter på **ENTER**, for kanal 24 trykker du på **2, 4**, deretter på **ENTER**)
- Hvis opptakeren er stoppet, kan du også bruke **+/–** knappene på frontpanelet for å velge kanalnummer.

3 Bruk tastene REC MODE for å stille inn bildekvalitet/opptakstid.
- Se *Stille inn bildekvalitet/opptakstid* ovenfor for detaljerte anvisninger.

4 Bruk AUDIO-tasten for å velge hvilken lydkanal som skal tas opp.
Se *Skifte lydkanaler* på side 61, for mer om dette.
- Når du gjør opptak i VR-modus, vil begge kanalene tas opp hvis sendingen er tospråklig, noe som lar deg skifte lydkanalen under avspilling. Det eneste unntaket fra dette er når bildekvaliteten er satt til **LPCM**, hvor du ikke trenger å velge lydkanal før opptak.

5 Trykk på ● REC for å starte opptaket.
Hvis du ønsker å sette en stopptid for opptaket, trykker du gjentatte ganger på ● **REC**-tasten. Opptakstiden øker i trinn på 30 minutter, opptil maksimalt seks timer. Tiden når opptaket vil stoppe, vises på skjermen og i displayet på frontpanelet. Når opptaket stopper, vil opptakeren automatisk slå seg over til standby hvis ingen annen operasjon blir utført.
- For å slette opptakstiden trykker du på ● **REC**.
- Hvis du på noe tidspunkt ønsker å pause opptaket, trykker du på **II**. Trykk en gang til for å starte opptaket igjen. (Hvis du gjør opptaket på HDD-en eller i VR-modus, vil et nytt kapittel startes når du starter opptaket igjen.)

6 For å stoppe opptaket, trykker du på □ STOP REC.
- Hvis du satte opptakstiden i forrige trinn, kan du fremdeles stoppe opptaket når som helst ved å trykke på □ **STOP REC**.
- Opptaket vil stoppe automatisk når det ikke er mer plass på HDD/DVD-en, eller etter 12 timers opptak på HDD (alt etter hva som kommer først).

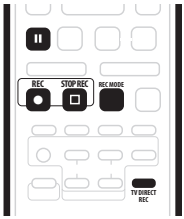
  Hvis VPS/PDC er aktivert for to tidsinnstilte programmer som er programmert til å starte samtidig, vil det programmet som faktisk starter først få høyest prioritet.

Tips

- Under opptak kan du slå funksjonen "SCART loop through" på og av. Trykk på **+**knappen på frontpanelet under opptak for å bytte til **SCART THRU** ("loop through" på), eller **–** for å bytte til **SCART NORM** ("loop though" av). Merk at du ikke kan slå "loop through" på hvis opptaket gjøres fra **AV2/(INPUT 1/ DECODER)** eller **AV1(RGB)-TV**-kontaktene. "Loop through" blir automatisk tilbakestilt etter at opptaket er ferdig.

Direkteopptak fra TV

Hvis du har koblet opptakeren til TV-enmed en SCART-kabel, og TV-en støtter "Direct Recording", kan du gjøre opptak av det som vises på skjermen for øyeblikket, uten å måtte bekymre deg over hvilken kanal opptakeren er stilt inn på. Sjekk anvisningene som kom med TV-en hvis du ikke er sikker på om den støtter denne funksjonen.



1 Legg om nødvendig i en opptaksbar plate.

2 Still inn bildekvalitet/opptakstid ved bruk av REC MODE-tasten.

3 Trykk på TV DIRECT REC for å starte opptaket.
Hvis du ønsker å sette en opptakstid, trykker du gjentatte ganger på ● **REC**-tasten. Opptakstiden øker i trinn på 30 minutter, opptil maksimalt seks timer. Du kan se opptakstiden på skjermen og på displayet på frontpanelet. Når opptaket stopper, vil opptakeren automatisk slå seg over til standby hvis ingen annen operasjon blir utført.
- For å slette opptakstiden trykker du på ● **REC**.
- Hvis du på noe tidspunkt ønsker å pause opptaket, trykker du på **II**. Trykk en gang til for å starte opptaket igjen. (Hvis du gjør opptaket på HDD-en eller i VR-modus, vil et nytt kapittel startes når du starter opptaket igjen.)

4 For å stoppe opptaket, trykker du på □ STOP REC.
- Hvis du satte opptakstiden i trinn **3**, kan du fremdeles stoppe opptaket når som helst ved å trykke på □ **STOP REC**.
- Opptaket vil stoppe automatisk når det ikke er mer plass på HDD/DVD-en, eller etter 12 timers opptak på HDD (alt etter hva som kommer først).

Tips

- Du kan trykke på **TV DIRECT REC** mens opptakeren er i standby for å slå på og starte opptaket umiddelbart.
- Vennligst merk at du ikke kan gjøre opptak fra en annen komponent (videospiller. osv.) som er koblet til med en SCART-kabel til **AV2/(INPUT 1/DECODER)**-kontakten ved å bruke funksjonen "TV Direct Recording".

Stille inn Tidsinnstilt opptak

VR mode Video mode HDD

Ved bruk av tidsinnstillingsfunksjonene kan du programmere opptil 32 tidsinnstilte opptak, opptil en måned på forhånd. Tidsinnstilte opptak kan settes til å gjøre opptak bare én gang, hver dag eller hver uke.

Det er to måter å programmere et tidsinnstilt opptak på ved å bruke GUIDE Plus+ systemet (se *"Schedule"-området* på side 73), eller ved å bruke funksjonen for "Easy Timer"-opptak (se *"Easy Timer"-opptak* nedenfor).

Du kan sette opptakskvaliteten for det tidsinnstilte opptaket på samme måte som for et vanlig opptak, men har i tillegg alternativet **AUTO**-modus, som gir deg maksimal opptakskvalitet for den gjenværende plassen på platen (hvis du tar opp på DVD), eller for å få plass på en tom DVD-plate (hvis du tar opp til HDD).

Du kan stille inn tidsinnstilte opptak til å ta opp på opptaksbare DVD-er eller på harddiskstasjonen. Du kan bruke funksjonen for automatisk erstatning av opptak når du gjør jevnlige (daglige eller ukentlige) tidsinnstilte opptak på HDD-en som du ikke ønsker å beholde. Denne funksjonen erstatter forrige tidsinnstilte opptak med det nye, automatisk. Merk at når du bruker denne funksjonen, vil forrige opptak som ble gjort med det tidsinnstilte programmet bli erstattet med det neste, enten du har rukket å se det eller ikke.

Du kan også stille opptakeren inn slik at den justerer opptakskvaliteten for å prøve å få plass til opptaket på platen, dersom det ikke ville få plass med opptakskvaliteten du satte (se *Optimized Rec (Optimalisert opptak)* på side 135 for mer om dette).

Til sist, hvis du stiller inn et tidsinnstilt opptak for DVD, men det ikke er lagt i en opptaksbar DVD når opptaket skal starte, vil funksjonen Nødopptak automatisk ta opp programmet på HDD-en for deg.

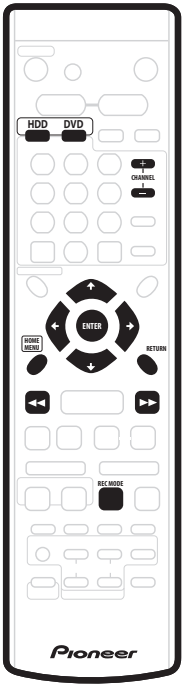
Denne opptakeren er kompatibel med systemene VPS ("Video Programming System") og PDC ("Program Delivery Control") som brukes av mange TV-stasjoner for å sikre at tidsinnstilte opptak tar opp hele programmet, selv når programmet ikke sendes etter sendeplanen. Du kan sette opp til åtte tidsinnstilte programmer med VPS/PDC på.

Viktig

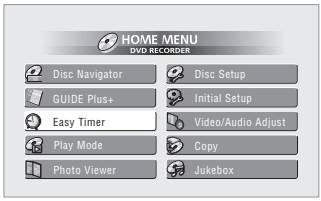
- Tidsinnstilte opptak kan ikke stilles inn hvis det allerede er stilt inn 32 programmer som venter på å bli tatt opp.
- Tidsinnstilte opptak vil ikke starte hvis:
  – Opptakeren allerede gjør opptak
  – En plate klargjøres, ferdiggjøres, eller er ikke-ferdiggjort.
- Tidsinnstilt opptak vil starte så snart den operasjonen som forhindrer tidsinnstilt opptak er avsluttet.
- Hvis du spiller av en opptaksbar DVD som ikke støtter samtidig avspilling og opptak (se *Samtidig opptak og avspilling* på side 86), vil avspillingen avsluttes automatisk for å la opptaket starte, når et tidsinnstilt opptak til DVD er satt til å starte.
- Timerindikatoren (⏲) på frontpanelet lyser når timeren er aktivert. Hvis indikatoren blinker, betyr det (for tidsinnstilt opptak til DVD) at det ikke er lagt i en plate, eller at platen som er lagt i ikke er opptaksbar (for tidsinnstilt opptak til HDD betyr det at HDD-en ikke er opptaksbar).
- Ca. to minutter før Tidsinnstilt opptak er satt til å starte, vil opptakeren gå til standby for Tidsinnstilt opptak. Når opptakeren er i standby for Tidsinnstilt opptak, kan du ikke bruke noen av funksjonene.
- Maksimal lengde for tidsinnstilte opptak på HDD-en er 24 timer. Men da én tittel (HDD) er begrenset til 12 timer, vil opptak på over 12 timer imidlertid bli delt opp i to titler. Merk at det vil bli et par sekunders pause i opptaket mellom titlene.
- Det kan hende at VPS/PDC ikke fungerer for alle stasjonene i landet/området. Sjekk med stasjonene for kompatibilitet.
- Timene mellom 03:00 og 05:00 brukes av GUIDE Plus+ til å laste ned programinformasjon. I denne tiden kan det hende at VPS/PCD ikke virker som det skal. La VPS/PCD være av dersom du stiller inn et tidsinnstilt opptak for disse timene.

"Easy Timer"-opptak

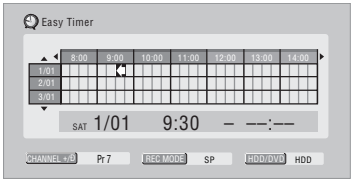
Som navnet sier, gjør "Easy Timer"-opptak innstilling av Tidsinnstilt opptak så enkelt som mulig.[1]



1 Trykk på HOME MENU og velg "Easy Timer".



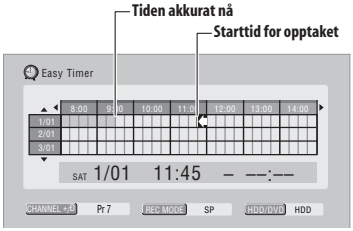
2 Still inn TV-kanalen og opptakskvaliteten.



- Bruk tastene **CHANNEL +/–** for å stille inn den TV-kanalen du ønsker å ta opp fra.
- Bruk tasten **REC MODE** for å stille inn bildekvalitet. Trykk gjentatte ganger for å bytte mellom **XP**, **SP**, **LP**, **EP**, **SLP**, **SEP** og **AUTO** (og **MN** hvis manuell opptaksmodus er på).
- *DVD-opptak:* Alternativet **AUTO** setter automatisk beste bildekvalitet for gjenværende plass på den platen som er lagt i.
- *HDD-opptak:* Alternativet **AUTO** setter automatisk beste opptakskvalitet som vil få plass på en tom DVD-plate.
- Trykk på **DVD** for å gjøre opptak på DVD-plater, eller **HDD** hvis du ønsker å gjøre opptaket på harddiskstasjonen.

3 Bruk ⬆/⬇/⬅/➡ for å bevege markøren til startdato og -tid for opptaket på rutenettet.

- Du kan flytte markøren fremover eller bakover én time ved å bruke ◄◄ og ►►-knappene.



Hver rad på rutenettet er en dag (du kan sette det tidsinnstilte opptaket opp til en måned på forhånd). Hver kolonne er et intervall på 15 minutter.

De mørkere områdene representerer tid som allerede har utløpt, og derfor ikke kan velges. De lysere områdene er tid som er tilgjengelig.

4 Trykk på ENTER for å sette starttiden.

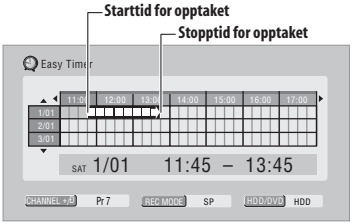
Startdato og -tid vises midt på skjermen.

- Du kan gå tilbake og nullstille starttiden hvis du trenger det, ved å trykke på **RETURN**.

Merk

1.Du kan ikke bruke VPS/PDC med "Easy Timer"-opptak. Still inn planlagte opptak med GUIDE Plus+ dersom du ønsker å bruke VPS/PDC.

5 Bruk tastene ⬅/➡ for å bevege markøren til stopptid for opptaket på rutenettet.



Når du beveger markøren rundt på rutenettet, vil en pil strekkes fra starttiden til markørens posisjon. Denne pilen representerer lengden på opptaket. Du kan stille inn opptak på opptil seks timer.

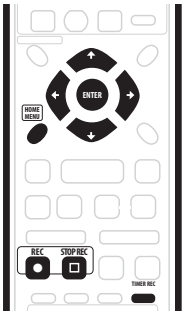
6 Trykk på ENTER for å sette stopptiden.

7 Velg 'Yes' for å sette Tidsinnstilt opptak og avslutte, eller 'No' for å gå tilbake til skjermbildet Tidsinnstilt opptak.

- Du kan kontrollere detaljene for det tidsinnstilte opptaket du nettopp stilte inn fra "Schedule"-området i GUIDE Plus+; se *"Schedule"-området* på side 73).

Utvide et tidsinnstilt opptak som er i gang

Du kan utvide et tidsinnstilt opptak ut over den programmerte stopptiden på to ulike måter. Dette kan være nyttig for eksempel hvis en sending går over tiden.



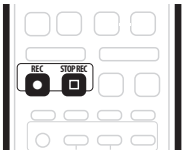
Flytte stopptiden i blokker på 30 minutter

1 Under tidsinnstilt opptak, trykker du på, og holder ● REC inne i tre sekunder.
Timerindikatoren forsvinner fra displayet på frontpanelet.

2 Trykk på ● REC flere ganger for å utvide opptakstiden i trinn på 30 minutter.

Avbryte og stoppe Tidsinnstilt opptak som er i gang

Etter at et tidsinnstilt opptak har startet, kan du avbryte programmet (men fortsette å ta opp), eller om nødvendig stoppe opptaket helt.



1 Under tidsinnstilt opptak, trykker du på, og holder ● REC inne i tre sekunder.
Det er bare programmet som blir avbrutt (tidsinnstillingsindikatoren forsvinner), opptaket fortsetter slik at du kan stoppe det manuelt når du vil.

2 Når du ønsker å avslutte opptaket helt, trykker du på □ STOP REC.

Tips

- Du kan også stoppe et tidsinnstilt opptak med én gang ved å trykke på □ **STOP REC**, og deretter velge **Yes** for å bekrefte.

Forhindre bruk av opptakeren før et tidsinnstilt opptak (barnelås)

Du kan gjøre alle knapper og taster på frontpanelet og fjernkontrollen ubrukbare ved bruk av barnelåsfunksjonen. Dette er nyttig når du stiller inn et tidsinnstilt opptak, og vil forsikre deg om at tidsinnstillingene ikke endres før opptaket er avsluttet.

1 Hvis opptakeren er på, slår du den over til standby.

2 Trykk på, og hold inne ■ på frontpanelet i tre sekunder for å låse kontrollene.
Frontpanelets display vil et øyeblikk vise **LOCK**. Hvis knapper eller taster på frontpanelet eller fjernkontrollen trykkes inn, vil **LOCK** bli vist et øyeblikk igjen.

- For å låse opp opptakeren, trykker du på, og holder inne ■ på frontpanelet i tre sekunder, til displayet viser **UNLOCK**.
- For å slette et tidsinnstilt opptak når opptakeren er låst, låser du først opp opptakeren (se ovenfor), og trykker så på ● **REC** og holder den inne i tre sekunder.

FAQ (Ofte stilte spørsmål) om Tidsinnstilt opptak

Ofte stilte spørsmål

- *Selv om timeren er innstilt, starter ikke opptakeren opptaket!*

  Sjekk at platen som er lagt i, er opptaksbar, ikke låst (se *Lock Disc (Låse plate)* på side 125), og at det er mindre enn 99/999 titler på DVD-en allerede.

- *Opptakeren lar meg ikke legge inn et tidsinnstilt program! Hvorfor ikke?*

  Du kan ikke legge inn et tidsinnstilt program dersom klokken ikke er stilt.

- *Hva skjer når to eller flere tidsinnstilte programmer overlapper hverandre?*

  Som hovedregel har det programmet som starter først, høyest prioritet. Opptakeren vil imidlertid starte opptak av programmet med senere starttid etter at det første programmet er ferdig. Hvis to programmer har samme tidene (men ulike kanaler, for eksempel), vil programmet som ble satt senest få høyest prioritet.

  Hvis VPS/PDC er aktivert for to tidsinnstilte programmer som er programmert til å starte samtidig, vil det programmet som faktisk starter først få høyest prioritet.

Samtidig opptak og avspilling

VR mode HDD

En funksjon som heter "Chase Play" gjør det mulig å se på et opptak som er i gang (DVD eller HDD) fra begynnelsen av opptaket (som om avspillingen 'jager' opptaket). Hvis du for eksempel går glipp av de første 30 minuttene av en film på TV, kan du starte opptaket, og så begynne å se på filmen fra begynnelsen, mens opptakeren fremdeles tar opp 30 minutter "foran deg".

Du er faktisk ikke begrenset til bare å se på opptaket som er i gang, du kan se på hva som helst av innholdet på DVD-en eller HDD-en, ved å velge det fra skjermen "Disc Navigator" (se *Bruke "Disc Navigator" for opptaksbare plater og HDD* på side 92).

Viktig

- Merk at du må bruke en DVD-RW Ver. 1.1 / 2x eller Ver. 1.2-plate for å kunne bruke denne funksjonen.
- Det kan hende at du ikke vil kunne bruke denne funksjonen med en DVD-RW-plate som først har vært klargjort av en annen opptaker.
- "Chase"-avspilling er ikke mulig når du bruker DVD-R-plater med VR-modus.

- **Trykk på ► under opptak for å atarte avspilling fra begynnelsen av gjeldende opptak[1], eller trykk på DISC NAVIGATOR og velg en annen tittel du vil spille av der.**

Du kan bruke alle de vanlige avspillingskontrollene, som pause, avspilling i "sakte film", søk[2] og hopp over.

- For å stoppe avspillingen trykker du på ■ (opptaket vil fortsette).
- For å stoppe opptaket trykker du på □ **STOP REC** (avspillingen vil fortsette).
- Du kan ikke spille av en HDD-tittel, DVD- eller Video-CD/Super VCD-plate hvis innstillingen for TV-system for innsignalet ikke passer med TV-systemet på platen/HDD-tittelen (se også *Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system* på side 137). I tillegg vil avspillingen automatisk stoppes hvis TV-systemet for sporet/tittelen som spilles av, blir endret.

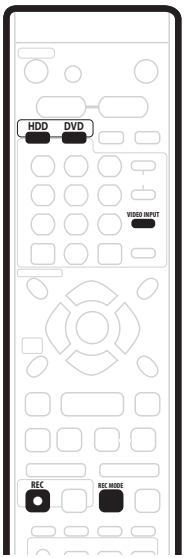
Merk

1. Du kan ikke starte avspilling med én gang opptaket starter. Samtidig avspilling og opptak virker ikke når du kopierer eller sikkerhetskopierer.
2. Når du søker på en DVD, vil det ikke bli sendt ut lyd fra opptakeren hvis den samtidig gjør opptak på DVD-en (se *Søke på plater* på side 94).

Opptak fra en ekstern komponent

VR mode Video mode HDD

Du kan ta opp fra en ekstern komponent, som videokamera eller videospiller, som er koblet til en av opptakerens eksterne innganger.



1 Sørg for at komponenten du ønsker å ta opp fra er koblet korrekt til DVD-opptakeren.
Se kapittel 2 (*Koble opp*) for koblingsalternativer.

2 Trykk på VIDEO INPUT gjentatte ganger for å velge en av de eksterne inngangene du ønsker å ta opp fra.
Det finnes tre analoge innganger og én digital DV-inngang. Gjeldende inngang vises på skjermen og i displayet på frontpanelet:

- **AV2/L1** – Inngang 1[1]
- **L2** – Inngang 2 (frontpanel)
- **L3** – Inngang 3
- **DV** – DV-inngang (frontpanel)

Sjekk at **Audio In**-innstillingene for **External Audio**, **Bilingual Recording** og **DV Input** er slik du ønsker å ha dem (se *Innstillinger for audio inn* på side 132).

- Hvis høyde/breddeforholdet er forvrengt (sammentrykt ovenfra eller fra siden), justerer du på kildekomponenten eller på TV-en før du starter opptaket.

3 Sett opp opptakeren.
- Bruk **REC MODE** for å stille inn opptakskvalitet. Se *Stille inn bildekvalitet/opptakstid* på side 81 for detaljert informasjon.
- Trykk på **HDD** for ta opp på HDD-en, eller på **DVD** for å ta opp på en DVD.

4 Trykk på ● REC når du er klar til å starte opptaket.
- Opptakeren vil bare starte opptak fra **DV IN**-kontakten hvis det finnes gyldig signal. Opptaket vil også pauses hvis signalet forstyrres under opptak.
- Hvis kilden er kopibeskyttet ved bruk av CopyGuard, vil du ikke kunne gjøre opptaket. Se *Restriksjoner for videoopptak* på side 80 for flere detaljer.

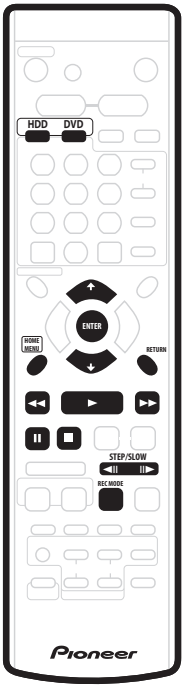
Merk
1.Dette kan ikke velges hvis **AV2/L1 IN** er satt til **dekoder** (se *AV2/L1 In (AV2/L1 Inn)* på side 132).

Opptak fra DV-videokamera

VR mode Video mode HDD

Du kan gjøre opptak fra et DV-videokamera som er koblet til **DV IN**-kontakten på frontpanelet på denne opptakeren. Ved å bruke opptakerens fjernkontroll kan du styre både videokameraet og opptakeren.

Før du begynner opptaket må du sørge for at audioinngangen for **DV IN**-kontakten er stilt inn (se *DV Input (DV Inn)* på side 133).



Viktig

- Kildesignalet må være i formatet DVC-SD
- Noen videokameraer kan ikke styres ved bruk med denne opptakerens fjernkontroll.
- Hvis du kobler til en annen opptaker ved å bruke en DV-kabel, kan du ikke styre den andre enheten fra denne.
- Du kan ikke fjernstyre denne enheten fra en komponent som er koblet til **DV IN**-kontakten.
- Du kan ikke ta opp informasjon om dato og tid fra DV-kassetten.
- Opptakeren vil pause opptaket dersom deler av kassetten er tom, eller inneholder kopibeskyttet materiale, under DV-opptak. Opptaket vil gjenstarte automatisk når det finnes et opptaksbart signal. Hvis kassetten imidlertid inneholder et tomt felt på mer enn 10 sekunder, vil opptakeren avbryte opptaket og videokameraet skal stoppe (avhengig av videokameraet).
- For best mulig resultater når du gjør opptak fra et DV-videokamera til denne opptakeren, anbefaler vi at du finner frem det stedet du ønsker å ta opp fra, og setter videokameraet til pause.

1 Sørg for at det digitale videokameraet er koblet til DV IN-kontakten på frontpanelet.
Sett også videokameraet til VTR-modus.

2 Sett opp opptakeren.
- Bruk **REC MODE** for å stille inn opptakskvalitet. Se *Stille inn bildekvalitet/opptakstid* på side 81 for detaljert informasjon.
- Sørg for at det er lagt i en opptaksbar plate hvis du ønsker å gjøre opptak til DVD.

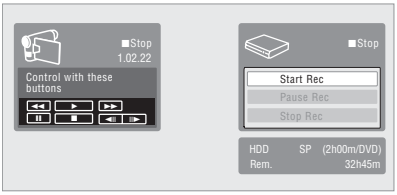
3 Fra menyen Innledende oppsettsinnstillinger sjekker du at innsignalene for DV-audio er stilt inn slik du ønsker.
Se *DV Input (DV Inn)* på side 133, for mer om dette.
- Sjekk også at **Audio In**-innstillingene for **External Audio** og **Bilingual Recording** er slik du ønsker å ha dem (se *Innstillinger for audio inn* på side 132).

4 Trykk på HOME MENU og velg 'Copy', og deretter 'DV Record' fra menyen.
- DV-opptak fungerer bare når det digitale videokameraet er i VTR-modus, og har en kassett satt i.

5 Velg 'Record to HDD' eller 'Record to DVD' for å ta opp til harddisken eller til en opptakbar DVD.

6 Finn det stedet på videospillerkassetten du ønsker å starte opptaket fra.
For best mulig resultat, pauser du avspillingen på det punktet du ønsker å starte opptaket fra.
- Avhengig av videokameraet, kan du bruke opptakerens fjernkontroll til å styre videokameraet, ved bruk av tastene ■ , ► , ❚❚ , ◄◄ , ►► , ◄❚❚ og ❚❚►.

7 Bruk tastene ↑/↓ for å velge 'Start Rec', og trykk deretter på ENTER.



- Opptaket blir pauset automatisk dersom opptakeren ikke får inn noe signal, eller får inn et kopibeskyttet signal. Opptaket starter igjen når den får inn et ikke-kopibeskyttet signal.
- Du kan pause eller stoppe opptaket ved å velge **Pause Rec** eller **Stop Rec** fra menyen på skjermen. Du kan ikke styre videokameraet fra denne fjernkontrollen under opptak.
- Hvis du gjenstarter opptak etter at du har stoppet videokameraet, vil de første sekundene på videokamerakassetten ikke bli tatt opp. Bruk i stedet pauseknappen på videokameraet, og opptaket vil starte med én gang.
- *Bare HDD og DVD-RW (VR-modus):* Det settes inn et kapittelmerke hver gang det er et brudd i tidskoden på DV-kassetten. Dette skjer for eksempel når opptaket stoppes, pauses eller startes igjen.
- Du kan ikke gå ut av skjermbildet for DV-opptak ved å bruke knappene **HOME MENU** eller **RETURN** under opptak.
- Se også *Meldinger som gjelder DV* på side 147, dersom du får feil når du bruker **DV IN**-kontakten.

Ofte stilte spørsmål

- *Jeg kan ikke få DV videokameraet til å fungere med opptakeren!*

  Sjekk at DV-kabelen er koblet til korrekt. Sørg også for at det du prøver å ta opp, ikke er kopibeskyttet.

  Hvis det fremdeles ikke fungerer, prøver du å slå videokameraet av, og på igjen.

- *Jeg får bilde, men ingen lyd!*

  Prøv å endre innstillingen for **DV Input** (se *DV Input (DV Inn)* på side 133) mellom **Stereo 1** og **Stereo 2**.[1]

Spille av dine opptak på andre DVD-spillere

VR mode Video mode

De fleste vanlige DVD-spillere kan spille av ferdiggjorte plater som er tatt opp i Videomodus. Mange spillere (inkludert mange Pioneer-modeller) kan også spille av DVD-RW-plater som er tatt opp i VR-modus, ferdiggjorte eller ikke. De fleste spillere kan ikke spille av DVD-R-plater i VR-modus, selv om noen DVD-ROM-stasjoner og DVD-opptakere kan gjøre dette (det kan være nødvendig med avslutting av platen). Sjekk brukerhåndboken som kom med spilleren for å se hvilke typer plater den kan spille av.

Når du spiller av en plate i Videomodus, opprettes det en tittelmeny hvor du kan velge titler når du spiller av platen. Det finnes flere ulike stiler for tittelmenyer du kan velge fra, for at de skal passe til innholdet på platen.

Alle tittelmenyene kan navigeres på vanlig måte, ved å trykke på **DVD MENU** eller **TOP MENU** for å vise menyen, deretter bruke ↑/↓/←/→ etterfulgt av **ENTER** for å velge titler og starte avspilling.

Ferdiggjøre en plate

VR mode Video mode

Ferdiggjøring 'fester' opptakene på plass, slik at platen kan spilles av på en vanlig DVD-spiller, eller en datamaskin som er utstyrt med et passende DVD-ROM-drev.[2]

Merk at platenavnet vil vises i menyen etter at du har ferdiggjort den. Sørg for at platenavnet er slik du ønsker det før du ferdiggjør platen, da det ikke kan endres etterpå. Hvis du ønsker å gi platen et annet navn, se *Input Disc Name (Legge inn platenavn)* på side 125 før du begynner på trinnene nedenfor.

Viktig

- Så snart du har ferdiggjort en plate som er tatt opp i Videomodus, kan du ikke redigere eller ta opp noe mer på den platen. Ferdiggjøringen på en DVD-RW-plate kan imidlertid 'omgjøres', se *Undo Finalize (Angre ferdiggjøring)* på side 126 om hvordan du gjør dette.
- Plater i VR-modus kan fremdeles redigeres og brukes til opptak på denne opptakeren, selv etter ferdiggjøring.

Merk

1. Hvis subkodene for lyd på DV-kassetten ikke kan leses korrekt, vil lydtypen ikke skiftes automatisk. Du kan skifte lyden manuelt fra innstillingene for **External Audio** (side 132).
2. Hvis TV-systemet på platen er forskjellig fra gjeldende innstillinger for opptakeren, vil du ikke kunne ferdiggjøre den. Se *Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system* på side 137 om hvordan du endrer opptakerens innstilling.

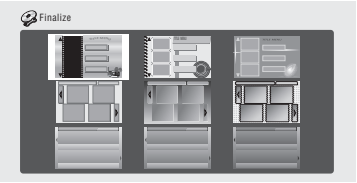
1 Legg i den platen du ønsker å ferdiggjøre.
Sørg for at opptakeren er stoppet før du går videre.

2 Trykk på HOME MENU og velg 'Disc Setup'.

3 Velg 'Finalize'.

4 Velg 'Finalize' fra ferdiggjøringsalternativene, og deretter 'Next Screen'.

5 Bare for plater i Videomodus: velg en stil for tittelmenyen, og velg deretter 'Yes' for å starte ferdiggjøringen, eller 'No' for å avbryte.
Den menyen du velger, vil være den som vises når "top menu" velges på hvilken som helst DVD-spiller.



- Plater som er tatt opp delvis eller helt på Pioneer DVR-7000 DVD-opptaker, støtter ikke denne funksjonen. Disse platene vil bare ha en teksttittelmeny når de ferdiggjøres på denne opptakeren.

6 Opptakeren starter nå ferdiggjøringen av platen.
Under ferdiggjøring:

- Hvis avsluttingsprosessen på DVD-RW-plater kommer til å ta mer enn ca. fire minutter, kan du trykke på **ENTER** for å avbryte. Rundt fire minutter før fullføring forsvinner valget for avbryting.
- Du kan ikke avbryte avsluttingen av DVD-R-plater i VR-modus.
- Hvor lang tid ferdiggjøringen tar, avhenger av typen plate, hvor mye som er tatt opp på platen og antall titler på den. Plater som er tatt opp i VR-modus kan bruke opptil 1 time på ferdiggjøringen. Plater som er tatt opp i Videomodus kan ta opptil 20 minutter.

Klargjøre opptakbare DVD-plater

Første gang du legger i en tom plate, vil opptakeren automatisk klargjøre den for opptak. Du kan også klargjøre plater manuelt for opptak, enten i Videomodus eller i VR-modus.[1]

Som standard vil opptakeren klargjøre tomme DVD-RW-plater for opptak i VR-modus. Se *DVD-RW Auto Init.* på side 135 hvis du ønsker å endre standarden til Videomodus.

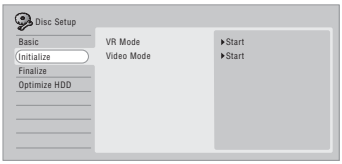
DVD-R-plater er klargjorte for opptak i Videomodus når du kjøper dem, og dersom du ønsker å bruke en DVD-R for VR-modus, må du gjøre dette før du tar opp noe som helst på platen.

Viktig

- Klargjøring av en DVD-RW-plate vil slette alt som allerede er tatt opp på den. Forsikre deg om at det ikke er noe på platen du ønsker å beholde!
- Det kan hende at du ikke vil kunne klargjøre en DVD-RW-plate om igjen i et annet format, hvis den opprinnelig var klargjort på en eldre DVD-opptaker.
- Så snart DVD-R-platen er klargjort for opptak i VR-modus, kan du ikke klargjøre den på nytt tilbake til Videomodus.

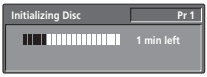
1 Trykk på HOME MENU og velg 'Disc Setup'.

2 Velg 'Initialize'.



3 Velg 'Video Mode' eller 'VR Mode' fra klargjøringsalternativene.

4 Velg 'Start'.
Det tar rundt 30 sekunder å klargjøre platen.



Merk

1. Hvis en plate har tidligere vært klargjort på en eldre DVD-opptaker, kan det hende at du ikke vil kunne klargjøre den om igjen, og/eller klargjøre den for opptak i Videomodus.

Kapittel 7
Spille av

Introduksjon

De fleste funksjonene i dette kapittelet tar i bruk skjermbildedisplay. Naviger gjennom disse ved å bruke ↑/↓/←/→ og **ENTER**. For å gå tilbake ett nivå fra hvilket som helst skjermbilde, bruker du **RETURN**-tasten. Husk også at tasteguiden nederst på hvert skjermbilde viser hvilke taster som gjør hva.

Mange av de funksjonene som er omhandlet i dette kapittelet gjelder for HDD, DVD-plater, Video-CD-er/ Super-VCD-er, WMA/MP3-plater og CD-er selv om bruken av disse varierer litt, alt etter hvilken platetype som er lagt i. Følgende ikoner er laget for å hjelpe deg å raskt gjenkjenne hvilke anvisninger du trenger for hvilken type plate.

DVD	Alle typer DVD, DVD-R eller DVD-RW
DVD-Video	Kommersielt produserte DVD, eller ferdiggjorte Videomodus DVD-R/RW
Video mode	Videomodus DVD-R/RW (ikke ferdiggjorte)
VR mode	VR-modus DVD-R/RW
HDD	HDD
CD	Audio-CD
Video CD	Video-CD
Super VCD	Super-VCD
WMA/MP3	WMA- eller MP3-filer

- Noen DVD-plater tillater ikke bestemte avspillingskontroller å virke på bestemte steder på platen. Dette er ikke en feil.
- Når du spiller av Video-CD-er, er noen funksjoner, som å lage en programliste, ikke tilgjengelige i PBC-modus. Stopp platen først, start deretter avspilling ved å trykke på ►►I.
- For plater som inneholder JPEG-bildefiler, se *"PhotoViewer"* på side 123.

Navigere på plater og HDD

ALL

Du kan lett hoppe til en annen tittel, kapittel eller spor på en plate under avspilling, ved å bruke talltastene på fjernkontrollen.

DVD-Video Video mode

1 Bruk talltastene for å legge inn et kapittelnummer innen gjeldende tittel, under avspilling.
For eksempel, for kapittel 6, trykker du på **6**; for kapittel 24, trykker du på **2**, og så på **4**.

- For å slette og starte på nytt, trykker du på **CLEAR**.

2 Valgfritt: Trykk på ENTER.
- Alternativt kan du bare vente et par sekunder, og avspillingen vil gå til det nye kapittelet.

HDD VR mode

1 Bruk talltastene til å legge inn et tittelnummer under avspilling.
For eksempel, for tittel 6, trykker du på **6**; for kapittel 24 trykker du på **2**, og så på **4**.

- For å slette og starte på nytt, trykker du på **CLEAR**.

2 Valgfritt: Trykk på ENTER.
- Alternativt kan du bare vente et par sekunder, og avspillingen vil gå til den nye tittelen.

CD Video CD Super VCD WMA/MP3

1 Bruk talltastene til å legge inn et spornummer under avspilling.
For eksempel, for spor 6, trykker du på **6**; for kapittel 24, trykker du på **2**, og så på **4**.

- For å slette og starte på nytt, trykker du på **CLEAR**.

2 Valgfritt: Trykk på ENTER.

- Alternativt kan du bare vente et par sekunder, og avspillingen vil gå til det nye sporet.

Bruke "Disc Navigator" for å se gjennom innholdet på en plate

Bruk "Disc Navigator" for å se gjennom innholdet på en plate og å starte avspilling.

Bruke "Disc Navigator" for opptaksbare plater og HDD

VR mode Video mode HDD

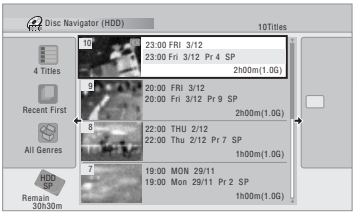
Du kan bruke "Disc Navigator" for å bla gjennom og redigere video på opptaksbare DVD-er og HDD-en, og for å vise informasjon om titlene.

Se også *Redigere* på side 111 for mer om redigering av opptaksbare plater.

1 Trykk på HDD eller DVD for å velge harddiskstasjonen eller DVD-en.

2 Trykk på HOME MENU og velg 'Disc Navigator' i skjermbildet.
Du kan også trykke på **DISC NAVIGATOR** for å gå direkte til skjermbildet for "Disc Navigator".

3 Bruk ↑/↓-tastene for å bla opp eller ned på listen over titler.


Disc Navigator (HDD)
10Titles
4 Titles
Recent First
All Genres
HDD SP
Remain 30h30m
10 23:00 FRI 3/12 23:00 Fri 3/12 Pr 4 SP 2h00m(1.0G)
9 20:00 FRI 3/12 20:00 Fri 3/12 Pr 9 SP 2h00m(1.0G)
8 22:00 THU 2/12 22:00 Thu 2/12 Pr 7 SP 1h00m(1.0G)
7 19:00 MON 29/11 19:00 Mon 29/11 Pr 2 SP 1h00m(1.0G)

- Bruk I◄◄/►►I-tastene for å vise forrige/neste side med titler, dersom det er flere titler enn det som kan få plass på skjermen.
- Du kan endre stil og rekkefølge for titlene som vises i menyen for visningsalternativer. Se nedenfor for mer om dette.
- Du kan endre miniatyrbildet som vises for titlene, se *Velge miniatyrbilde* på side 114.

4 Trykk på ENTER for å spille av den uthevede tittelen.

- Du kan også velge **Play** fra alternativene for kommandomenyen.

Tips

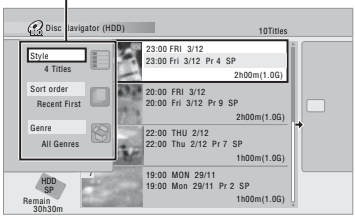
- Bruk tidssøkefunksjonen for å finne et bestemt sted på DVD-en eller innen en tittel på HDD-en. Se *Søkemodus* på side 95 for mer informasjon.

Endre visningsstilen i "Disc Navigator"

Du kan velge å vise titlene i "Disc Navigator" på flere ulike måter, sortert alfabetisk, etter opptaksdato, etter sjanger, og så videre. Du kan også velge om du vil vise fire eller åtte titler på skjermen samtidig.

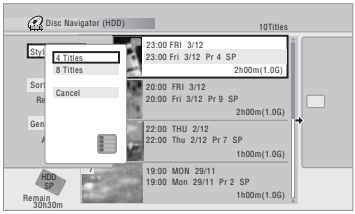
1 Fra tittellisten i "Disk Navigator", trykker du på ← for å vise panelet med visningsalternativer.

Visningsalternativer

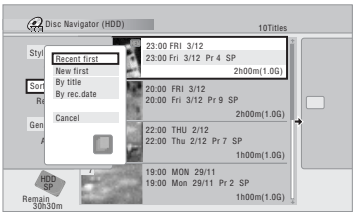

Disc Navigator (HDD)
10Titles
Style
4 Titles
Sort order
Recent First
Genre
All Genres
HDD SP
Remain 30h30m
23:00 FRI 3/12 23:00 Fri 3/12 Pr 4 SP 2h00m(1.0G)
20:00 FRI 3/12 20:00 Fri 3/12 Pr 9 SP 2h00m(1.0G)
22:00 THU 2/12 22:00 Thu 2/12 Pr 7 SP 1h00m(1.0G)
19:00 MON 29/11 19:00 Mon 29/11 Pr 2 SP 1h00m(1.0G)

2 Bruk ↑/↓-tastene for å velge 'Style', 'Sort Order' eller 'Genre', og trykk deretter på ENTER for å vise de tilgjengelige visningsalternativene.

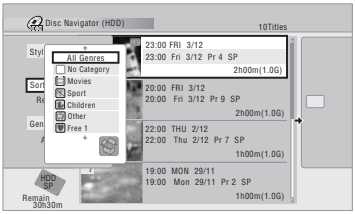
- **Style** – Velg fire eller åtte titler per skjermbilde


Disc Navigator (HDD)
10Titles
4 Titles
8 Titles
Cancel
HDD SP
Remain 30h30m
23:00 FRI 3/12 23:00 Fri 3/12 Pr 4 SP 2h00m(1.0G)
20:00 FRI 3/12 20:00 Fri 3/12 Pr 9 SP 2h00m(1.0G)
22:00 THU 2/12 22:00 Thu 2/12 Pr 7 SP 1h00m(1.0G)
19:00 MON 29/11 19:00 Mon 29/11 Pr 2 SP 1h00m(1.0G)

- **Sort Order** – Sorter etter dato (nyeste først), ikke-avspilte først, tittelnavn eller opptaksdato (eldste først)



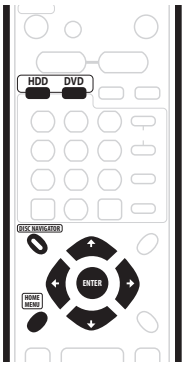
- **Genre** – Vis alle sjangrene eller bare den sjangeren du velger



3 Bruk ⬆/⬇-tastene for å velge alternativ, trykk deretter på ENTER.

Tittellisten oppdateres i henhold til de nye innstillingene for visning.

4 Trykk på ➡ for å gå tilbake til tittellisten.

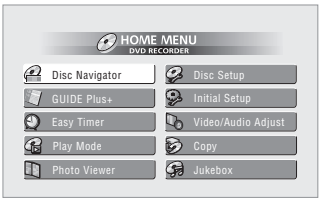


Bruke "Disc Navigator" for plater som bare kan avspilles

DVD-Video CD Video CD Super VCD WMA/MP3

1 Trykk på HOME MENU og velg 'Disc Navigator' i skjermbildet.

For CD-, Video-CD-, Super-VCD- eller WMA/MP3-plater kan du også trykke på **DISC NAVIGATOR**, noe som tar deg direkte til skjermbildet for "Disc Navigator".

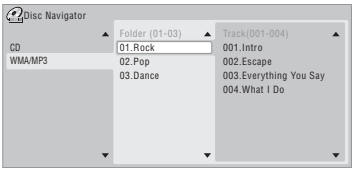


2 Velg det du ønsker å spille av.

Bruk ⬆/⬇/⬅/➡ for å markere punkter, og **ENTER** for å velge.

"Disc Navigator" kan se litt ulik ut, avhengig av hvilken type plate du har lagt i.

- Når du legger i en DVD, vil titlene vises til venstre, kapitlene til høyre. Velg en tittel, eller et kapittel under en tittel.
- Når du legger i en CD eller Video CD/Super VCD[1], vises en liste over sporene.
- Når du legger i en WMA/MP3-plate, vises en liste over mapper og spor (som vist nedenfor). Velg en mappe, eller et spor i en mappe.



Avspillingen starter når du har trykket på **ENTER**.

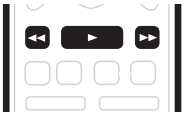
- For plater som inneholder både CD-Audiospor og WMA/MP3-spor, kan du bytte avspillingsfeltet mellom **CD** og **WMA/MP3**. Dette kan bare gjøres når platen er stoppet.

Merk

1.Det er ikke mulig å bruke "Disc Navigator" når du spiller en Video CD/Super VCD i PBC-modus.

Søke på plater

Du kan hurtigsøke på plater både forover og bakover, med ulike hastigheter.[1]



1 Trykk på ◄◄ eller ►► under avspilling for å starte søkingen forover eller bakover.

- Søkehastigheten vises på skjermen.

2 Trykk på den samme tasten flere ganger for å øke søkehastigheten.

DVD HDD

- **Forover:**
  SCAN 1 *(1.5x Quick View)* **→ SCAN 2 → SCAN 3 → SCAN 4**
- **Bakover:**
  Reverse play[2] **→ SCAN 1 → SCAN 2 → SCAN 3 → SCAN 4**

CD Video CD Super VCD WMA/MP3

- **Forover/bakover:**
  SCAN 1 → SCAN 2

3 Trykk på ► for å gå tilbake til vanlig avspilling.

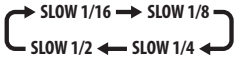
Avspilling i sakte bevegelser

DVD HDD Video CD Super VCD

Du kan spille av video i sakte bevegelser med ulike hastigheter. DVD-er og video på HDD-en kan spilles av i sakte bevegelser i begge retninger, mens Video-CD/ Super-VCD kan bare avspilles fremover i sakte film.[3]

1 Trykk på ◄II eller II► for å starte avspilling i "sakte film", forover eller bakover.

2 Trykk flere ganger på den samme knappen for å endre hastigheten på de sakte bevegelsene.



3 Trykk på ► for å gå tilbake til vanlig avspilling.

Merk

1. • Det sendes bare ut analog lyd når du søker på lyd-CDer.
   • Det vises ikke undertekster når du søker på DVD-er.
   • Det sendes ut analog eller digital lyd når du søker DVD-er med Dolby Digital- eller lineær PCM-lyd ved hjelp av forover **SCAN 1**. (Lineær PCM sendes ut fra den optiske digitalutgangen, unntatt under "chase"-avspilling og samtidig opptak/avspilling) Det sendes ikke ut lyd når du bruker andre søkehastigheter.
   • Det sendes ikke ut lyd når du søker på HDD-en, unntatt ved forover **SCAN 1**. (Lineær PCM sendes ut fra den optiske digitale utgangen under forover **SCAN 1**.)
   • Normal avspilling kan automatisk gjenopptas når du kommer til et nytt kapittel på en DVD-plate, avhengig av platetypen.
2. Avspilling bakover kan virke ujevn, avhengig av platen.
3. • Bildekvaliteten for avspilling i "sakte film" vil ikke være like god som for vanlig avspilling, og avhenger av platen du spiller av.
   • Avspillingen av sakte film bakover vil kanskje ikke være like jevn som forover, og kan være bedre for noen plater enn andre.
   • Normal avspilling kan automatisk gjenopptas når du kommer til et nytt kapittel på en DVD-plate, avhengig av platetypen.
   • Du vil ikke kunne høre lyden under avspilling med sakte bevegelser.

Neste ramme/forrige ramme

DVD HDD Video CD Super VCD

Du kan du gå forover eller bakover, ramme for ramme i video på DVD-plater eller på HDD-en. På Video-CD/Super-VCD-er kan du bare gå forover i rammene.[1]

1 Trykk på II under avspilling.

2 Trykk på ◄II eller II► for å gå en ramme bakover eller forover.

- Hold ◄II eller II► nede for å gå bakover/forover ramme for ramme kontinuerlig.

3 Trykk på ► for å gå tilbake til vanlig avspilling.

Menyen "Play Mode"

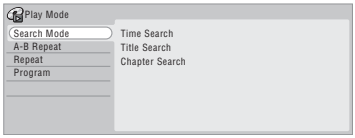
ALL

Menyen "Play Mode" gir deg tilgang til søkefunksjoner, repetisjon og funksjoner for programmert avspilling.

Viktig

- Du kan ikke bruke "Play Mode"-funksjonene for Video-CD/Super-VCD som avspilles i PBC-modus, eller mens en platemeny for DVD blir vist. For andre restriksjoner, se følgende avsnitt.

1 Trykk på PLAY MODE for å vise skjermmenyen "Play Mode".



- Du kan også få tilgang til menyen "Play Mode" fra menyen "Home" (trykk på **HOME MENU**).

2 Bruk ↑/↓/←/→ og ENTER for å navigere.

- Trykk på **HOME MENU** eller **PLAY MODE** for å gå ut av menyen "Play Mode".

Søkemodus

ALL

Funksjonen "Search Mode" lar deg starte avspilling fra et bestemt punkt på platen, enten ved bruk av tid[2], eller ved bruk av tittel/kapittel/spornummer.

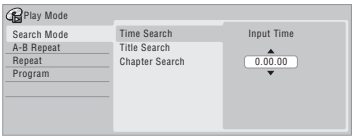
1 Velg 'Search Mode' fra menyen "Play Mode".

2 Velg ett av søkealternativene.

Merk

1. • Bildekvaliteten er ikke like god når du går bakover ramme for ramme, som når du går forover ramme for ramme.
   • Normal avspilling kan automatisk gjenopptas når du kommer til et nytt kapittel på en DVD-plate, avhengig av platetypen.
2. Når du søker etter tid, kan det av og til hende at avspillingen starter litt før eller etter den tiden du la inn.

3 Bruk talltastene for å legge inn et tittel-/kapittel-/mappe/spornummer eller søketiden (i timer, minutter og sekunder).



"Time Search" (HDD, DVD): For å søke for eksempel 25 minutter inn i gjeldende tittel, trykker du på **2**, **5**, **0**, **0**. For 1 time, 15 minutter og 20 sekunder inn i tittelen, trykker du på **1**, **1**, **5**, **2**, **0**.

"Time Search" (Video-CD): For eksempel, for 2 minutter og 30 sekunder inn i gjeldende spor, trykker du på **2**, **3**, **0**.

Tittel-/kapittel-/mappe-/sporsøk: Hvis du for eksempel vil søke etter spor 6, trykker du på **6**. Som et alternativ kan du bruke tastene ↑/↓.

4 Trykk på ENTER.

Tips

- Du kan ofte velge det du ønsker å se på fra DVD-platens meny. Trykk på **DVD MENU** eller **TOP MENU** for å vise platemenyen.
- "Time search" fungerer ikke for CD-er og Super-VCD.

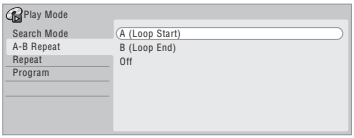
A-B Repeat

DVD CD Video CD HDD

Funksjonen "A-B Repeat" gjør at du kan angi to punkter (A og B) på et spor eller tittel, som lager en sløyfe som repeteres gang etter gang.[1]

1 Velg 'A-B Repeat' fra menyen "Play Mode" under avspilling.

2 Uthev 'A (Loop Start)', trykk deretter på ENTER ved det punktet du ønsker at sløyfen skal starte.



Etter at du har satt sløyfens startpunkt, vil uthevingen automatisk flyttes ned til **B (Loop End)**.

3 Mens 'B (Loop End)' er markert, trykker du på ENTER ved det punktet du ønsker at sløyfen skal stoppe.

Avspillingen går tilbake til startpunktet med én gang, og spiller sløyfen rundt og rundt.

- Når du spiller av DVD-Video/DVD i videomodus, eller fra HDD-en, må start- og stoppunktet for sløyfen være innenfor samme tittel.

4 Når du vil gå tilbake til vanlig avspilling, velger du 'Off' i menyen "A-B Repeat".

- Du kan også trykke på **CLEAR** for å avbryte "A-B Repeat"-avspilling hvis det ikke vises noen meny-OSD (som "Disc Navigator").

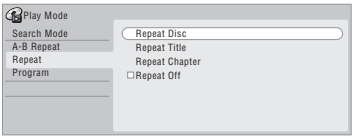
Repetert avspilling

ALL

Det finnes ulike alternativer for repetert avspilling, avhengig av hvilken type plate som er lagt i, eller om du bruker HDD-en for avspilling. Det er også mulig å bruke repetering sammen med programmert avspilling for å repetere spor/kapitler i en programliste (se *Avspilling med Programliste* på side 97).[2]

1 Velg 'Repeat' fra menyen "Play Mode".

2 Velg en modus for repetert avspilling.



VR mode

- For DVD-plater i VR-modus velger du **Repeat Disc**, **Repeat Title** eller **Repeat Chapter** (eller **Repeat Off**).

DVD-Video Video mode HDD

- For HDD, DVD-Video og DVD-plater i Videomodus velger du **Repeat Title** eller **Repeat Chapter** (eller **Repeat Off**).

CD Video CD Super VCD

- For CD-er og Video-CD/Super-VCD-er kan du velge **Repeat Disc** eller **Repeat Track** (eller **Repeat Off**).

Merk

1. • Dersom du bytter kameravinkel under "A-B repeat play", vil denne modusen avbrytes.
   • Du kan ikke bruke "A-B Repeat" på Super-VCD- eller WMA/MP3-plater.
2. Hvis du endrer kameravinkel under repetert avspilling av DVD-Videoplater, vil repetert avspilling avbrytes.

WMA/MP3

- For WMA-/MP3-plater velger du **Repeat Disc**, **Repeat Folder** eller **Repeat Track** (eller **Repeat Off**).

3 Når du vil gå tilbake til vanlig avspilling, velger du 'Repeat Off' i menyen" Repeat Play".

- Du kan også trykke på **CLEAR** for å avbryte repetert avspilling hvis det ikke vises noen meny-OSD (som menyen "Play Mode").

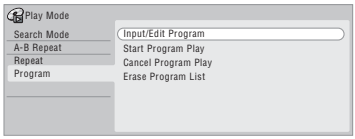
Avspilling med Programliste

DVD-Video HDD CD Video CD Super VCD WMA/MP3

Denne funksjonen lar deg programmere avspillingsrekkefølgen for titler/kapitler[1]/mapper/spor på en plate eller på HDD-en.

1 Velg 'Program' fra menyen "Play Mode".

2 Velg 'Input/Edit Program' fra listen med programlistealternativer.



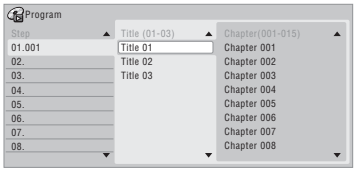
Hvilket skjermbilde for programlisteredigering som vises, avhenger av hvilken platetype som er lagt i.

På venstre side finner du programlistene. til høyre finner du en liste med titler (DVD, HDD), mapper (WMA/MP3), eller spor (CD, Video-CD/Super-VCD). Helt til høyre finner du en liste over kapitler (DVD, HDD) eller spor (WMA/MP3).

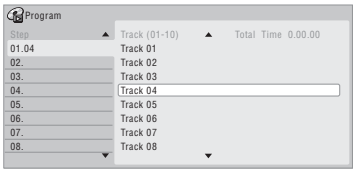
3 Velg tittel, kapittel, mappe eller spor for gjeldende trinn i programlisten.

DVD eller HDD: Du kan legge til en hel tittel, eller et kapittel i en tittel, til programlisten.

- Velg en tittel for å legge den til.
- For å legge til et kapittel, uthever du først tittelen, og trykker deretter på ➡, og velger et kapittel fra listen.

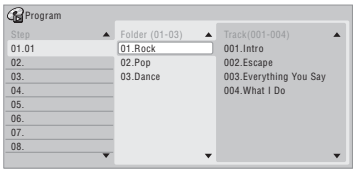


CD eller Video CD/Super VCD: Velg et spor som skal legges til listen.



WMA/MP3: Du kan legge til en hel mappe, eller et spor fra en mappe, til programlisten.

- Velg en mappe for å legge den til.
- For å legge til et spor, uthever du først mappen, og trykker deretter på ➡ og velger et spor fra listen.



Etter at du har trykket på **ENTER** for å legge til tittel/kapittel/mappe/spor, vil nummeret på trinnet i programlisten automatisk økes med én.

- For å "skyte inn" et trinn i programlisten, uthever du trinnummeret hvor du ønsker å skyte inn et nytt trinn, og velger deretter kapittel/tittel/mappe/spor som vanlig. Etter at du har trykket på **ENTER** vil alle de etterfølgende trinnene flyttes ett trinn ned.
- For å slette et trinn fra programlisten, uthever du det trinnet du ønsker å slette, og trykker deretter på **CLEAR**.

4 Gjenta trinn 3 for å bygge opp en programliste.

En programliste kan inneholde opptil 24 titler/kapitler/mapper/spor.

5 Du spiller av programlisten ved å trykke på ►.

Avspilling med Programliste vil være aktiv til du deaktiverer det (se nedenfor), sletter programlisten (se nedenfor), tar ut platen eller slår av opptakeren.

- Du kan bruke repetert avspilling sammen med avspilling av programliste. Start avspilling av programlisten, velg deretter **Program Repeat** fra menyen "Repeat Play Mode" (se *Repetert avspilling* på side 96).

Merk

1. Når du spiller av en programliste med DVD-Videokapitler, vil de kapitlene som ikke er tatt med i programlisten noen ganger bli spilt av, avhengig av platen.

Tips

- For å lagre programlisten og gå ut av redigeringsskjermbildet for programliste, uten å starte avspilling, trykker du på **HOME MENU** eller **PLAY MODE**.
- Du kan endre programlisten ved å velge **Input/Edit Program** fra menyen "Play Mode Program".
- Under avspilling av programliste, trykker du på ►►I for å gå til neste trinn på programlisten.
- Trykk på **CLEAR** under avspilling for å slå av avspilling av programliste (hvis det ikke vises noen meny-OSD, som "Disc Navigator"). Vil du slette programlisten, kan du trykke her mens avspillingen er stoppet.

Andre funksjoner for programliste

I tillegg til å opprette og redigere programlister kan du starte avspilling av programlister, avbryte avspilling av programlister og slette programlister fra menyen "Play Mode".

1 Trykk på PLAY MODE og velg 'Program' fra listen med funksjoner til venstre.

2 Velg en funksjon for programlister.

- **Input/Edit Program** – Se ovenfor
- **Start Program Play** – Starter avspilling av en lagret programliste
- **Cancel Program Play** – Deaktiverer Programliste, men sletter ikke listen
- **Erase Program List** – Sletter programlisten og deaktiverer avspilling med Programliste

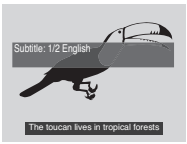
Vise og veksle undertekster

DVD-Video

Noen DVD-plater har undertekster på ett eller flere språk. Se på plateesken for å finne ut hvilke språk for undertekstene som er tilgjengelige. Du kan veksle mellom språkene for undertekster under avspilling.[1] Sjekk plateesken for detaljer om alternativene for undertekst.

1 Trykk på SUBTITLE flere ganger for å velge et alternativ for undertekstene.

Gjeldende språk for underteksten vises på skjermen og i displayet på frontpanelet.



2 For å slå underteksten av, trykker du på SUBTITLE og deretter CLEAR.

Merk

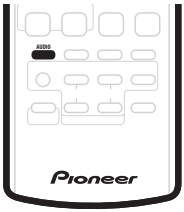
1. • På noen plater kan du endre språket for undertekstene fra platemenyen. Trykk på **TOP MENU** for å få tilgang.
   • Hvis du vil innstille dine valg for undertekster, kan du se i *Subtitle Language (Språk for undertekster)* på side 134.

Bytte lydspor for DVD

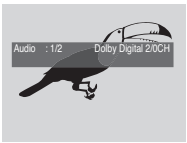
DVD-Video

Når du spiller av en DVD-plate som har to eller flere lydspor (ofte ulike språk), kan du endre lydsporet under avspilling.[1]

Sjekk plateesken for detaljer om alternativene for lydspor.



• Trykk på AUDIO flere ganger for å velge et lydspor.



- Lyden kan bli brutt i et par sekunder mens det byttes lydspor.
- Noen plater inneholder lydspråk i både Dolby Digital og DTS. Det kommer ikke analog lyd når DTS er valgt. For å lytte til DTS-lydsporet, kobler du denne opptakeren til en DTS-dekoder eller AV-forsterker/-mottaker med innebygd DTS-dekoder, via den digitale utgangen.

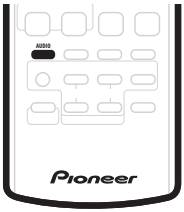
Bytte lydkanaler

VR mode HDD CD Video CD Super VCD WMA/MP3

For innhold i HDD-[2] og VR-modus, tatt opp med flerspråklig lyd, kan du bytte mellom venstre (**L**) kanal, høyre (**R**) kanal eller begge (**L+R**).[3]

Når du spiller av Video-CD og lyd-CD, kan du veksle mellom stereo, bare venstre kanal eller bare høyre kanal.

Noen Super VCD-er har to lydspor. På disse platene kan du veksle mellom de to lydsporene, og også mellom de individuelle kanalene i hvert spor.



1 For å vise/bytte mellom lydkanalene, trykker du på AUDIO flere ganger.

Lydkanalen(e) som brukes akkurat nå, indikeres på skjermen.

VR mode HDD

- **L+R** – Begge kanalene (standard)
- **L** – Bare venstre kanal
- **R** – Bare høyre kanal

CD Video CD WMA/MP3

- **Stereo** – Stereo (standard)
- **1/L** – Bare venstre kanal
- **2/R** – Bare høyre kanal

Merk

1. • På noen plater kan du endre lydspråket fra platemenyen. Trykk på **TOP MENU** for å få tilgang.
   • Hvis du vil innstille dine valg for språk , kan du se i *Audio Language (Språk for audio)* på side 133.
2. Bare når opptaksformatet for HDD er satt til "Video Mode Off" (*HDD Recording Format* på side 135).
3. • Når du spiller av et flerspråklig opptak fra en plate i VR-modus, kan du ikke bytte lydkanaler hvis du lytter til Dolby Digital-lydsporet via den digitale utgangen. Sett **Dolby Digital Out** til **Dolby Digital → PCM** (se *Dolby Digital Out (Dolby Digital Ut)* på side 133) eller send lyden til de analoge utgangene, hvis du må bytte lydkanal.
   • Når du spiller av fra en Dolby Digital-kilde, kan du også skifte kanaler fra Dual Mono-menyen på mottaker-subwooferen - se *Innstilling for "Dual mono"* på side 30.

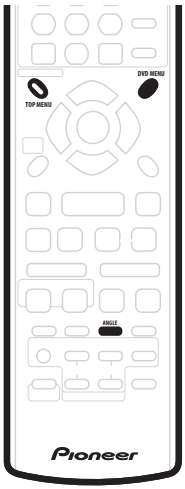
Super VCD

- **1 Stereo** – Lydspor 1 / Stereo (standard)
- **1 L** – Lydspor 1 / venstre kanal
- **1 R** – Lydspor 1 / høyre kanal
- **2 Stereo** – Lydspor 2 / Stereo
- **2 L** – Lydspor 2 / venstre kanal
- **2 R** – Lydspor 2 / høyre kanal

Veksle mellom kameravinkler

DVD-Video

Noen DVD-Videoplater er laget med scener som er tatt fra to eller flere vinkler—se på plateesken for detaljer: den skal være merket med et -ikon hvis platen inneholder flervinkelscener. Når du spiller av en flervinkelscene, vises det samme ikonet på skjermen, som forteller deg at det er flere vinkler tilgjengelige (dette kan deaktiveres om du ønsker det—se *Angle Indicator (Indikator for kameravinkel)* på side 136).



- **For å bytte kameravinkel, trykker du på ANGLE.**
  - Vinkelnummeret vises på skjermen.
  - Hvis platen var pauset, vil avspillingen starte igjen, med den nye vinkelen.
  - Repetert avspilling avbrytes hvis du endrer kameravinkelen mens repetert avspilling er aktivert.
  - Du kan også endre kameravinkelen fra platemenyen på noen DVD-Videoplater. Trykk på **TOP MENU** eller **DVD MENU** for å få tilgang til denne.

Kapittel 8
Kopiering og sikkerhetskopiering

Introduksjon

Bruk kopieringsfunksjonene til denne opptakeren for å:

- Gjøre sikkerhetskopiering av viktige opptak som er lagret på HDD-en til en DVD.
- Lage en DVD-kopi av opptak på HDD-en, for å spille dem av på en annen spiller.
- Overføre video fra DVD til HDD-en for redigering.
- Overføre redigert video fra HDD-en til DVD.

Den enkleste måten å kopiere en tittel på , er å bruke funksjonen “One Touch Copy”. Denne kopierer HDD-tittelen som spilles av, til DVD, eller DVD-tittelen til HDD-en. Se *“One Touch”-kopiering* på side 101 for detaljerte anvisninger.

For mer sofistikerte kopieringsoppgaver, kan du bygge en kopieringsliste som skal kopieres, og redigere titler, slik at du bare kopierer de delene du ønsker. Se *Bruke kopieringslister* på side 102 for detaljerte anvisninger.

Der det er mulig, vil opptakeren kopiere opptakene med høy hastighet. Avhengig av opptaksmodus, typen plate som er lagt i, og en del andre faktorer, kan kopieringen utføres så raskt som ett minutt per time video. Se *Minimumstider for kopiering* på side 142 for mer om kopieringstid.

Dersom du ønsker å spare diskplass, kan du kopiere video med en lavere opptakskvalitet (for eksempel, XP-opptak på HDD-en, kopiert til SP på DVD). Kopiering på denne måten utføres alltid i sanntid.

Når du gjør sanntidskopiering fra HDD-en til en DVD i Video-modus, vil kapittelmerkene i originalmaterialet ikke bli kopiert. Kapittelmerker settes inn i kopien med intervaller, i henhold til innstillingen for Autokapittel (Video) (se også *Auto Chapter (Autokapittel) (Video)* på side 135).

Restriksjoner vedr. kopiering

Noen ganger er videomaterialet “copy-once”-beskyttet. Dette betyr at du kan gjøre opptak av det til HDD, men deretter kan det ikke fritt kopieres igjen. Dersom du ønsker å overføre “copy once”-beskyttet materiale fra HDD-en til DVD-er, må du bruke en plate i VR-modus, som er kompatibel med CPRM Ver. 1.1 eller høyere (se *CPRM* på side 80 for mer om dette). Du kan bare legge “copy once”-beskyttede titler til i kopieringslisten én gang, og etter at de har blitt kopiert, vil titlene slettes fra HDD-en (det er derfor ikke mulig å kopiere en låst tittel som er “copy once”-beskyttet).

Du kan sjekke om materialet er “copy once”-beskyttet under avspilling, ved å vise plateinformasjonen på skjermen. Hvis gjeldende tittel er “copy once”-beskyttet, vil et utropstegn (**!**) vises (se *Play display 2* på side 67).

Opphavsrett

Opptaksutstyret skal bare brukes for lovlig kopiering, og det er anbefalt at du sjekker nøye hva som er lovlig kopiering i det landet der du utfører kopieringen. Kopiering av kopibeskyttet materiale, som filmer eller musikk, er ulovlig dersom det ikke er tillatt ved et unntak fra loven, eller godkjent av rettighetshaverne.

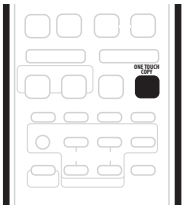
“One Touch”-kopiering

* Se også *Opphavsrett* ovenfor.

Kopieringsfunksjonen “One Touch” kopierer HDD-tittelen som spilles av eller er valgt (i “Disc Navigator”) for øyeblikket til DVD, eller DVD-tittelen til HDD. Hele tittelen kopieres, uansett hvor i tittelen du starter kopieringen.

Kopiering fra HDD til DVD utføres i samme opptaksmodus. Når du kopierer fra DVD til HDD, lagres kopien i den opptaksmodusen som for øyeblikket er stilt inn.

Pass på at det er lagt i en opptaksbar DVD-R/RW-plate når du prøver å kopierer fra HDD-en.



1 Dersom du kopierer fra DVD til HDD-en, bruker du REC MODE-tasten for å velge opptaksmodus.
Merk at å velge en opptaksmodus som er høyere enn tittelen som spilles av, ikke vil gi opptak med bedre kvalitet.

2 Trykk på ONE TOUCH COPY under avspilling for å kopiere gjeldende tittel.
Displayet på frontpanelet indikerer at tittelen kopieres.

- Hurtigkopiering brukes når du kopierer fra HDD-en til DVD. Avspillingen fortsetter mens kopieringen pågår.

- Kopiering i sanntid brukes når du kopierer fra DVD til HDD-en. Avspillingen starter på nytt fra begynnelsen av tittelen.

Avbryte "One Touch"-kopiering

Du kan avbryte "one touch"-kopieringer etter at de har startet.

- **Trykk på og hold ONE TOUCH COPY inne i mer enn ett sekund.**

Kopieringen avbrytes, og video som allerede er kopiert slettes.

- Hvis du avbryter kopiering fra HDD til DVD-R, vil ikke tilgjengelig plass for kopiering gå tilbake til den mengden som var tilgjengelig før kopieringen startet.

Merknader om kopiering med One Touch Copy

Kopiere til DVD

- Tittelnavn, kapittelmerker og miniatyrbildemerker for "Disc Navigator" kopieres også. Hvis du imidlertid kopierer til en DVD-R/RW i Video-modus, vil bare de 40 første tegnene i navnene kopieres.
- Det kan hende at kapittelmerkene i kopien ikke befinner seg på nøyaktig samme sted som i originalen når du kopierer til en plate i Video-modus.
- Du kan ikke bruke funksjonen "one touch"-kopiering til å kopiere titler, hvis deler av titlene er "copy-once"-beskyttet.
- Titler som inneholder blandede bredde/høydeforhold ("aspect ratio") kan ikke kopieres til plater i Video-modus. Bruk plater med VR-modus for denne typen materiale.
- "Widescreen"-materiale med lav oppløsning (Modusene **SEP** til og med **LP**[1]) kan ikke kopieres til plater i Video-modus.
- Når opptaksformatet for HDD-en er satt til "Video Mode Off", vil titler som er tatt opp i modusene **LP**/**MN9**–**15** ikke kunne hurtigkopieres til DVD-er med Videomodus. Bruk en plate med VR-modus.
- Opptak av tospråklige sendinger kan ikke hurtigkopieres til en DVD med Videomodus. Bruk en plate med VR-modus.
- **XP+** titler kan ikke hurtigkopieres til DVD.

Kopiere til HDD-en

- Maksimal tittellengde for kopiering er 12 timer.
- Titlenes navn og kapittelmerker kopieres også, unntatt når du kopierer fra en ferdiggjort plate i Video-modus.
- Miniatyrbildemarkører og kapittelmarkører for "Disc Navigator" kopieres, men plasseringen i kopien kan være endret litt fra originalen.
- Hvis noen del av tittelen som kopieres er kopibeskyttet, vil kopieringen starte, men de kopibeskyttede delene vil ikke bli kopiert.

Bruke kopieringslister

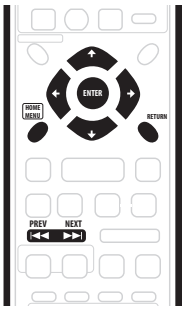
* Se også *Opphavsrett* på side 101.

På sitt enkleste er kopieringslister bare lister over HDD- eller DVD-titler du ønsker å kopiere. Når du kopierer HDD-titler til DVD, kan du imidlertid redigere titlene i kopieringslisten, slette kapitler du ikke har bruk for eller gi titlene nye navn, for eksempel. Redigering du gjør på titlene i kopieringslisten påvirker ikke det faktiske videoinnholdet, bare det 'virtuelle' innholdet i kopieringslisten. Så du kan fritt slette og modifisere hva som helst i kopieringslisten, og være trygg på at det faktiske innholdet ikke endres.

Kopiering fra HDD til DVD

Viktig

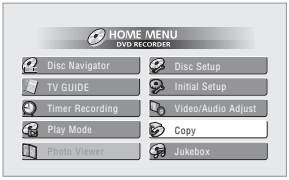
- Opptakeren kan bare lagre én kopieringsliste om gangen.
- Kopieringslisten slettes dersom innstillingene for TV-system endres (se *Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system* på side 137).
- Dersom du stiller opptakeren tilbake til fabrikkinnstillingene (se *Nullstille opptakeren* på side 139), vil dette slette kopieringslistene.



Merk

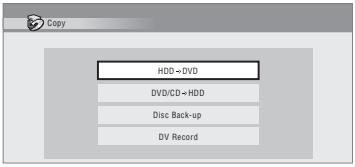
1.I manuell opptaksmodus tilsvarer **MN1-15** (Video Mode Off), eller **MN1-11** (Video Mode On).

1 Trykk på HOME MENU og velg 'Copy'.



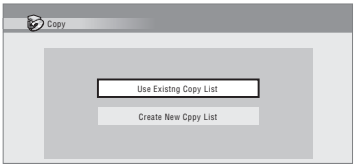
2 Velg 'HDD → DVD'.

Dersom dette er første gangen du lager kopieringsliste, hopper du til trinn 4 nedenfor.



3 Dersom det allerede finnes en kopieringsliste lagret i opptakeren, må du velge om du vil 'Create New Copy List (Lage ny kopieringsliste)' eller 'Use Existing Copy List (Bruk eksisterende kopieringsliste)'.

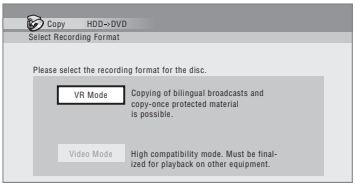
Dersom du valgte **Use Existing Copy List**, hopper du til trinn 8 nedenfor.



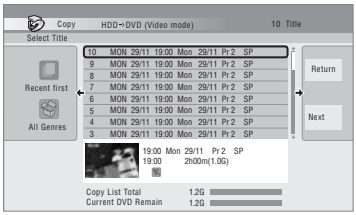
- Dersom du velger **Create New Copy List**, blir den kopieringslisten som allerede er lagret i opptakeren slettet.

4 Velg VR-modus eller Videomodus for kopieringen.

Du må bruke VR-modus for visse typer materiale, men for størst kompatibilitet med andre spillere, bruker du Videomodus.


Copy
HDD→DVD
Select Recording Format
Please select the recording format for the disc.
VR Mode
Copying of bilingual broadcasts and copy-once protected material is possible.
Video Mode
High compatibility mode. Must be finalized for playback on other equipment.

5 Bruk ⬆/⬇-tastene for å utheve de titlene du ønsker å kopiere, og trykk på ENTER etter hver for å legge dem til kopieringslisten.



Titlene du har lagt til i kopieringslisten er uthevet i rosa.

Det er en del restriksjoner på hvilke titler som kan legges til kopieringslisten, dersom du kopierer til en DVD i Videomodus.

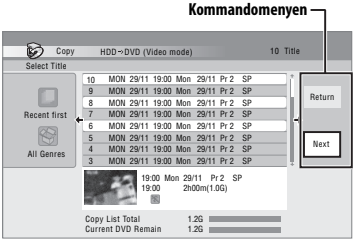
- Når du legger til titler som inneholder "copy-once"-beskyttet materiale, vil "copy-once"-delene ikke bli lagt til.
- Når du legger til titler som inneholder materiale med mer enn ett bredde/høydeforhold (Aspect Ratio), vil hver del med ulikt bredde/høydeforhold legges til som en separat tittel, dersom hurtigkopiering er mulig.

Avhengig av tittelen[1], kan det hende at hurtigkopiering ikke er mulig til en plate med Videomodus.

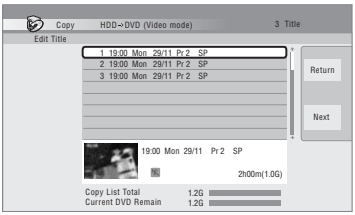
Merk

1. • Widescreen-titler tas opp med lav bildeoppløsning (**SEP** til og med **LP**/**MN1–15** (Video Mode Off), eller **MN1-11** (Video Mode On).
   • **LP**/**MN9**-**15**-opptak når opptaksmodus for HDD er satt til "Video Mode Off".
   • Tospråklige opptak.
   • Kombinerte titler som opprinnelig var tatt opp med ulike opptaksmoduser.
   • **XP+** titler.

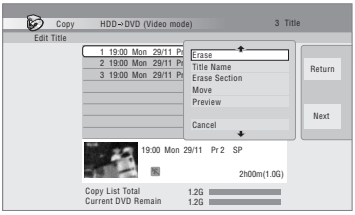
6 Trykk på ➡ for å vise kommandomenyen.



7 Velg 'Next' for å gå videre til skjermbildet for tittelredigering (Title Edit).



8 Når du vil redigere en tittel, uthever du den med ⬆/⬇-tastene, og trykker deretter på ENTER.



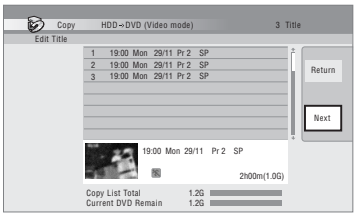
Da vises en meny med redigeringskommandoer:

- **Erase (Slette)** – Sletter individuelle titler fra kopieringslisten (se side 105).
- **Title Name (Tittelnavn)** – Navngi eller gi nytt navn til en tittel i kopieringslisten (se side 105).
- **Erase Section (Slette deler)** – Slett en del av en tittel (se side 106).
- **Move (Flytt)** – Endre rekkefølgen for titlene i kopieringslisten (se side 106).
- **Preview (Forhåndsvis)** – Sjekke innholdet i en tittel i kopieringslisten (se side 107).
- **Divide (Dele opp)** – Deler titler i kopieringslisten opp i to deler (se side 107).
- **Combine (Kombiner)** – Slå to titler i kopieringslisten sammen til én (se side 107).
- **Chapter Edit (Kapittelredigering)** – Redigere kapitler innen en tittel i kopieringslisten (se side 107):
  - **Divide (Dele opp)** – Dele et kapittel opp i to.
  - **Erase/Move** – Sletter kapitler/Endrer kapittelrekkefølgen.
  - **Combine** – Slå to tilstøtende kapitler sammen til ett.
- **Set Thumbnail** – Velger miniatyrbilderammen for en tittel (se side 108).
- **Recording Mode (opptaksmodus)** – Stiller inn bildekvaliteten for kopien (se side 108).
- **Bilingual** – Stiller inn hvordan tospråklig lyd skal kopieres fra HDD til DVD i Videomodus (se side 109).
- **Cancel** – Går ut av skjermbildet for kopieringslisten uten å lagre endringer.

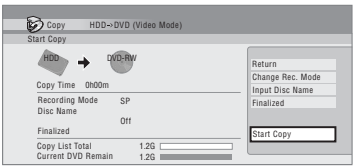
Gjenta dette trinnet for så mange titler du ønsker å redigere.

9 Trykk på ➡ for å vise kommandomenyen.

10 Velg 'Next' for å gå videre til skjermbildet for oppstart av kopiering.



- Velg **Recording Mode** dersom du ønsker å endre opptakskvaliteten (se *Opptaksmodus* på side 108).
- Velg **Input Disc Name** (Legg inn platenavn) dersom du ønsker å endre navnet for platen. Legg inn navn med opp til 64 tegn for plater i VR-modus, eller 40 tegn for plater med Videomodus. (Du legger inn navn på samme måte som når du gir navn til titler, se *Title Name (Tittelnavn)* på side 105.)
- Dersom du ønsker det, velger du automatisk **Finalize** (ferdiggjøring) av DVD-er i Videomodus etter kopiering.[1] Velg "Start Copy" for å starte kopieringen.



11 Velg 'Start Copy' for å starte kopieringen.

Kopiering fra DVD til HDD

Viktig

- Skjermbildet for kopiering fra DVD til HDD er ikke tilgjengelig når du har lagt i en ferdiggjort plate i Video-modus. Du kan imidlertid fremdeles bruke funksjonen "one touch"-kopiering (se *"One Touch"-kopiering* på side 101).
- Opptakeren kan bare lagre én kopieringsliste om gangen.
- Kopieringslisten vil bli slettet hvis:
  – noen av titlene på DVD-platen slettes eller redigeres.
  – plateskuffen åpnes.
  – avspillingen veksles mellom Play List og Original.
  – DVD-platen blir klargjort på nytt, eller ferdiggjort.
  – opptakeren nullstilles til fabrikkinnstillingene (se *Nullstille opptakeren* på side 139).
- Det kan hende det ikke er mulig å kopiere fra DVD-plater som er tatt opp på en annen DVD-opptaker eller på en PC.

1 Trykk på HOME MENU og velg 'Copy'.

2 Velg 'DVD/CD → HDD'.

3 Dersom det allerede finnes en kopieringsliste lagret i opptakeren, må du velge om du vil 'Create New Copy List (Lage ny kopieringsliste)' eller 'Use Existing Copy List (Bruk eksisterende kopieringsliste)'.

- Dersom du velger **Create New Copy List**, blir den kopieringslisten som allerede er lagret i opptakeren slettet.

4 Bruk ↑/↓-tastene for å utheve de titlene du ønsker å kopiere, og trykk på ENTER etter hver for å legge dem til kopieringslisten.
Titlene du har lagt til i kopieringslisten er uthevet i rosa.

5 Trykk på ➡ for å vise kommandomenyen.

6 Velg 'Next' for å gå videre til skjermbildet for tittelredigering (Title Edit).

7 Når du vil redigere en tittel, uthever du den med ↑/↓-tastene, og trykker deretter på ENTER.
Det vises en meny med redigeringskommandoer for kopieringslister:

- **Erase (Slette)** – Sletter individuelle titler fra kopieringslisten (se side 105).
- **Move (Flytt)** – Endre rekkefølgen for titlene i kopieringslisten (se side 106).
- **Preview (Forhåndsvis)** – Sjekke innholdet i en tittel i kopieringslisten (se side 107).
- **Cancel** – Går ut av skjermbildet for kopieringslisten uten å lagre endringer.

Gjenta dette trinnet for så mange titler du ønsker å redigere.

8 Trykk på ➡ for å vise kommandomenyen.

9 Velg 'Next' for å gå videre til skjermbildet for oppstart av kopiering.

- Velg **Recording Mode** dersom du ønsker å endre opptakskvaliteten (se *Opptaksmodus* på side 108).

10 Velg 'Start Copy' for å starte kopieringen.

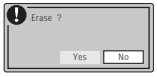
Erase (Slette)

Bruk denne kommandoen for å slette enkelttitler fra kopieringslisten.

1 Uthev den tittelen du ønsker å slette.

2 Trykk på 'Erase' i kommandomenyen.

3 Velg 'Yes' for å bekrefte eller 'No' for å avbryte, og trykk deretter på ENTER.



Tips

- Du kan raskt slette titler ved å trykke på **CLEAR** mens tittelen er uthevet. Bekreft redigeringen ved å trykke på **ENTER**.

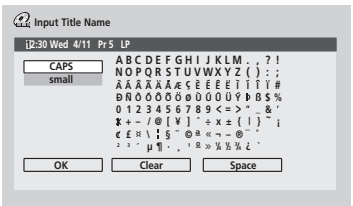
Title Name (Tittelnavn)

Bruk denne kommandoen for å navngi eller gi nytt navn på titlene i kopieringslisten (navnene for originaltitlene endres ikke). Når du kopierer til en plate i Videomodus, er lengden på navnet begrenset til 40 tegn. For plater i VR-modus, er grensen 64 tegn.

1 Uthev den tittelen du ønsker å gi navn til (eller gi nytt navn til).

2 Trykk på 'Title Name' i kommandomenyen.

3 Legg inn et navn for den valgte tittelen.



Merk

1.Dersom det er stilt inn et tidsinnstilt opptak som skal starte under kopieringen, blir ikke platen ferdiggjort.

- Bruk ↑/↓/←/→ og **ENTER** for å velge tegn.
- Et navn som ble generert automatisk av opptakeren, vil allerede være i navninnleggingsområdet på skjermen. Bruk ◄◄/►►-tastene for å endre markørens posisjon.
- Velg **CAPS** eller **"small"** for å veksle mellom store og små bokstaver, eller bruk I◄◄/►►I-tastene.
- Du kan også bruke **CLEAR**-knappen til å slette tegn direkte (trykk og hold inne i 2 sekunder for å slette hele navnet).
- For plater som er formatert på en annen DVD-opptaker, vil du bare kunne se et begrenset tegnsett.

4 Uthev 'OK', og trykk så på ENTER for å legge inn navnet og gå tilbake til kopieringslisten.

- Trykk på **RETURN** for å gå tilbake til hovedskjermbildet for kopieringslisten uten å lagre endringer i tittelnavnet.

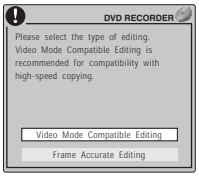
Erase Section (Slette en del)

Med denne kommandoen kan du slette en del av en kopieringslistetittel, ideelt for å klippe ut reklamepauser i opptak som er gjort fra TV-en.

1 Uthev tittelen som inneholder den delen du vil slette.

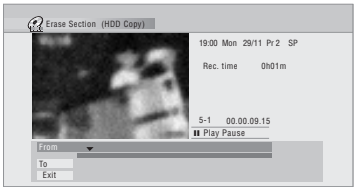
2 Trykk på 'Erase Section' i kommandomenyen.
Skjermbildet for "Erase Section" vises, hvor du kan utheve start- og sluttpunktet for den delen du vil slette.

3 Velg type redigering.


DVD RECORDER
Please select the type of editing.
Video Mode Compatible Editing is recommended for compatibility with high-speed copying.
Video Mode Compatible Editing
Frame Accurate Editing

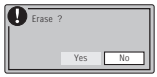
- **Video Mode Compatible Editing (Redigering kompatibel med Videomodus)** – Redigeringspunktene kan ikke settes med absolutt presisjon, men det er mulig å hurtigkopiere til DVD med Videomodus.
- **Frame Accurate Editing (Redigere med rammenøyaktighet)** – De eksakte redigeringspunktene beholdes, men det er ikke mulig å hurtigkopiere til DVD-er med Videomodus.
- For mer informasjon om disse alternativene, se *Redigeringsnøyaktighet* på side 112.

4 Uthev 'From' og bruk deretter avspillingskontrollene (►, II, ◄◄, ►►, osv.) for å finne startpunktet for den delen du ønsker å slette. Deretter trykker du på ENTER.
Linjen nederst på skjermen viser gjeldende avspillingsposisjon i tittelen. Etter at du har trykket på **ENTER**, vises en markør ved starten av delen.



5 Uthev 'To' og finn på samme måte sluttpunktet på den delen du vil slette. Deretter trykker du på ENTER.
Når du har trykket på **ENTER**, vil et annet merke vise sluttpunktet for delen, med selve delen uthevet i rødt.

6 Velg 'Yes' for å bekrefte, eller 'No' for å avbryte, og trykk deretter på ENTER.



I miniatyrbildevisningen kan du se et par sekunder med video på hver side av den merkede delen, for å se hvordan redigeringen vil se ut.

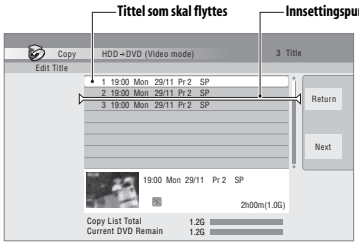
Move (Flytt)

Bruk denne kommandoen til å endre rekkefølgen for titlene i kopieringslisten.

1 Uthev den tittelen du vil slette, og trykk på ENTER.

2 Trykk på 'Move' i kommandomenyen.

3 Flytt innsettingslinjen til den nye plasseringen for tittelen, og trykk på ENTER.



Preview (Forhåndsvis)

Bruk denne kommandoen for å se hva som er i titlene.

1 Uthev den tittelen du ønsker å forhåndsvise.

2 Trykk på 'Preview' i kommandomenyen.
Den valgte tittelen spilles av. Bruk de vanlige avspillingskontrollene for å skanne, hoppe over, avspilling i sakte film, osv.

3 Trykk på RETURN for å gå tilbake til kopieringslisten.

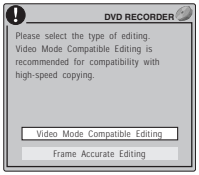
Divide (Dele opp)

Bruk denne kommandoen til å lage to titler fra en tittel som allerede finnes i kopieringslisten.

1 Uthev den tittelen du vil dele opp.

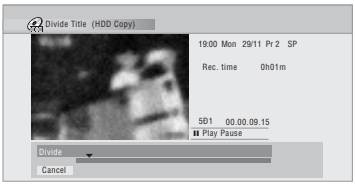
2 Velg 'Divide' i kommandomenyen.

3 Velg type redigering.


DVD RECORDER
Please select the type of editing.
Video Mode Compatible Editing is recommended for compatibility with high-speed copying.
Video Mode Compatible Editing
Frame Accurate Editing

- **Video Mode Compatible Editing (Redigering kompatibel med Videomodus)** – Redigeringspunktene kan ikke settes med absolutt presisjon, men det er mulig å hurtigkopiere til DVD med Videomodus.
- **Frame Accurate Editing (Redigere med rammenøyaktighet)** – De eksakte redigeringspunktene beholdes, men det er ikke mulig å hurtigkopiere til DVD-er med Videomodus.
- For mer informasjon om disse alternativene, se *Redigeringsnøyaktighet* på side 112.

4 Bruk avspillingskontrollene (▶, II, ◀◀, ▶▶, osv.) for å finne stedet der du ønsker å dele tittelen opp.



5 Trykk på ENTER for å dele opp tittelen ved nåværende avspillingsposisjon.

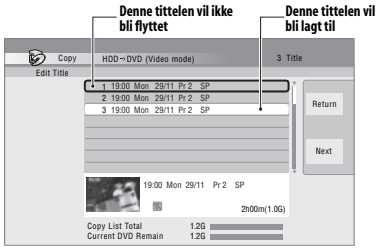
Combine (Kombiner)

Bruk denne kommandoen for å lage én enkelt tittel av to titler i kopieringslisten. Den andre tittelen du velger, vil bli lagt til den første.

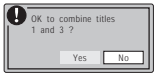
1 Uthev den tittelen du vil legge til en annen, og trykk på ENTER.
Denne tittelen vil ikke bli flyttet. Den neste tittelen du velger vil bli lagt til denne.

2 Trykk på 'Combine' i kommandomenyen.

3 Velg den tittelen du ønsker å legge til den første, og trykk på ENTER.
Denne tittelen vil bli flyttet, for å bli lagt til i slutten av den første tittelen. I eksempelet nedenfor blir tittel 3 lagt til tittel 1.



4 Velg 'Yes' for å bekrefte eller 'No' for å avbryte, og trykk deretter på ENTER.



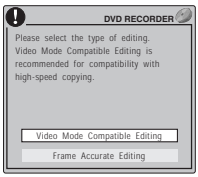
Chapter Edit (Kapittelredigering)

Alternativet for redigering av kapitler gir deg tilgang til flere kommandoer du kan bruke til å redigere kapitler innen en tittel i kopieringslisten.

1 Uthev den tittelen som inneholder kapitler du ønsker å redigere.

2 Trykk på 'Chapter Edit' i kommandomenyen.

3 Velg type redigering.


DVD RECORDER
Please select the type of editing.
Video Mode Compatible Editing is recommended for compatibility with high-speed copying.
Video Mode Compatible Editing
Frame Accurate Editing

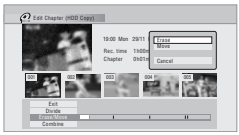
- **Video Mode Compatible Editing (Redigering kompatibel med Videomodus)** – Redigeringspunktene kan ikke settes med absolutt presisjon, men det er mulig å hurtigkopiere til DVD med Videomodus.
- **Frame Accurate Editing (Redigere med rammenøyaktighet)** – De eksakte redigeringspunktene beholdes, men det er ikke mulig å hurtigkopiere til DVD-er med Videomodus.
- For mer informasjon om disse alternativene, se *Redigeringsnøyaktighet* på side 112.

4 Velg den kommandoen du ønsker:

- **Divide** – Del opp et kapittel i to eller flere deler: Bruk avspillingskontrollene (►, II, ◄◄, ►►, osv.) for å finne stedet der du ønsker å dele kapittelet opp, og trykk på **ENTER**.

Du kan fortsette å dele opp kapittelet så mange ganger du ønsker (opp til 99 per tittel).

- **Erase/Move** – Sletter eller flytter kapitler: Velg det kapittelet du vil slette/flytte, og trykk på **ENTER**. Velg om du ønsker å slette eller flytte kapittelet.
  Bare kommandoen Move: Velg plassering for kapittelet, og trykk på **ENTER**.



- **Combine** – Kombiner to kapitler som ligger ved siden av hverandre til ett: Uthev oppdelingsstreken mellom to tilstøtende kapitler, og trykk på **ENTER**.

5 Velg 'Exit' for å gå tilbake til hovedskjermbildet for kopieringslisten.

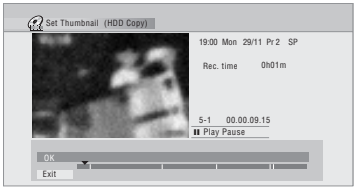
Velge miniatyrbilde

Du kan endre miniatyrbildet som vises i de fire tittelskjermbildene i "Disc Navigator" for titler, til hvilken som helst av rammene som tittelen inneholder.

1 Uthev den tittelen du ønsker å endre miniatyrbilde for.

2 Velg 'Set Thumbnail' i kommandomenyen.
Skjermbildet for valg av miniatyrbilde vises, og der kan du finne den rammen du ønsker.

3 Bruk avspillingskontrollene (►, II, ◄◄, ►►, osv.) for å finne en passende ramme, og trykk på ENTER for å bekrefte.
Du kan også bruke søkefunksjonene for kapittel og tid (trykk på **PLAY MODE**), og **CM SKIP**-tastene.



4 Velg 'Exit' for å gå tilbake til skjermbildet for kopieringslisten.

Opptaksmodus

1 Velg 'Recording Mode' i kommandomenyen.

2 Bruk ↑/↓-tastene for å velge en opptaksmodus for kopien.

- **High-Speed Copy**[1] – Kopieringslisten kopieres med samme opptakskvalitet som originalen.
- **XP**, **SP**, **LP**, **EP**, **SLP**, **SEP**, **MN**[2] – Kopieringslisten kopieres med den angitte opptakskvaliteten i sanntid. (Merk at hvis du kopierer med høyere kvalitetsinnstilling enn for originalen, vil kopieringen ikke være av bedre kvalitet enn originalen.)

  Hvis du valgte **MN** ovenfor, kan du også endre nivåinnstillingen (**MN1**–**MN32**, **LPCM** eller **XP+**[3]) fra opptakskvalitetsboksen som kommer opp.
- **Optimized**[2,4] – Opptakskvaliteten justeres automatisk slik at kopieringslisten passer til den plassen som er ledig på platen. Kopieringen utføres i sanntid.

Merk

1. Når du kopierer til en DVD i Videomodus, kan det hende at kapittelmarkørene ikke blir plassert på nøyaktig samme sted som i originalen.
2. Når kopieringsmodusen er satt til en annen enn hurtigkopiering for kopiering til DVD-er i Video-modus, vil kapittelmerkene i originalen ikke bli kopiert. Kapittelmerker settes inn i kopien med jevne intervaller, i henhold til innstillingen for Autokapittel (se også *Auto Chapter (Autokapittel) (Video)* på side 135).
3. XP+modus er bare tilgjengelig når du kopierer til HDD.
4. Optimert modus er bare tilgjengelig når du kopierer til DVD.

Når du endrer innstillingen for opptaksmodus, kan du se hvor mye plass som vil kreves på platen. Hvis dette er mer enn den tilgjengelige plassen, vil det vises i rødt, og du vil ikke kunne starte kopieringen. I så fall må du enten endre opptakskvalitet, eller trykke på **RETURN** for å gå tilbake til skjermbildet for kopieringslisten og slette én eller flere titler fra kopieringslisten.

3 Trykk på ENTER.

Tospråklig

1 Uthev tittelen som inneholder den lyden du ønsker å endre.

2 Velg 'Bilingual' i kommandomenyen.

3 Bruk ⬆/⬇-tastene for å velge et alternativ for tospråklig lyd.

4 Trykk på ENTER.

Bruke sikkerhetskopiering av plater

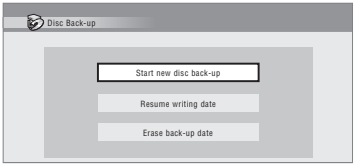
* Se også *Opphavsrett* på side 101.

Denne funksjonen gir deg en enkel måte å lage sikkerhetskopier av ferdiggjorte plater i Video-modus.

Dataene kopieres først til harddiskstasjonen[1], og deretter til en annen opptaksbar DVD-plate.

1 Trykk på HOME MENU, velg 'Copy', og deretter 'Disc Backup'.

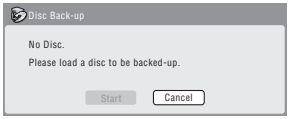
2 Velg et alternativ for sikkerhetskopiering.



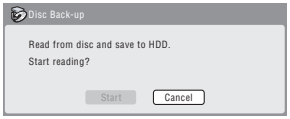
Det finnes tre alternativer for sikkerhetskopiering.

- **Start new disc back-up** – Starte en ny sikkerhetskopiering av en plate.
- **Resume writing data (gjenoppta skriving av data)** – Ta opp sikkerhetskopieringsdata som allerede finnes på HDD-en til en opptaksbar DVD.
- **Erase back-up data** – Slette sikkerhetskopieringsdata på HDD-en.

3 Trykk på ⏏ OPEN/CLOSE (frontpanelet) for å åpne plateskuffen, legg i den platen du ønsker å sikkerhetskopiere, og deretter lukker du skuffen.
Du kan bare lage sikkerhetskopier av ferdiggjorte plater i Video-modus.

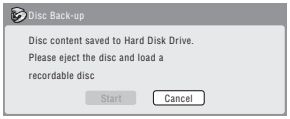


4 Velg 'Start'.



- Trykk på **SHIFT** og **DISPLAY** for å se fremdriften for sikkerhetskopieringen.
- Du kan avbryte sikkerhetskopieringsprosessen ved å trykke på **ONE TOUCH COPY** i mer enn ett sekund.

5 Når dataene er kopiert, trykker du på ⏏ OPEN/CLOSE på frontpanelet for å åpne plateskuffen. Ta ut platen og legg i en tom* opptaksbar DVD.
** Hvis du bruker DVD-RW, behøver ikke platen å være tom, men alt innholdet på den kommer til å bli slettet i sikkerhetskopieringsprosessen.*



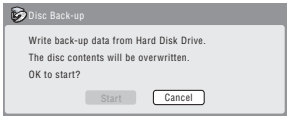
Du kan bruke DVD-R Ver. 2.0 eller 2.1, eller DVD-RW ver. 1.1 eller Ver. 1.2-plate for sikkerhetskopieringen.

- Hvis du lager sikkerhetskopi av DVD-R-plater til DVD-RW, kan du ikke angre ferdiggjøringen senere.
- Den faktiske opptakskapasiteten for plater varierer, så det kan være tilfeller hvor platen du lager sikkerhetskopi av ikke får plass på en bestemt tom plate. Hvis dette skjer, prøver du plater av et annet merke.

Merk

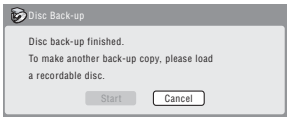
1.Det er ikke mulig å spille dette materialet av direkte fra HDD-en.

6 Velg 'Start' for å starte skriving av de sikkerhetskopierte dataene til den tomme platen.



- Trykk på **SHIFT** og **DISPLAY** for å se fremdriften for sikkerhetskopieringen.
- Du kan avbryte sikkerhetskopieringsprosessen ved å trykke på **ONE TOUCH COPY** i mer enn ett sekund. Dette vil imidlertid gjøre platen ubrukelig (hvis du bruker en DVD-RW-plate, kan du klargjøre den på nytt for å gjøre den brukelig igjen—se *Klargjøre opptakbare DVD-plater* på side 90.)

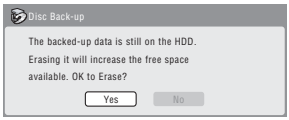
7 Etter at opptakeren er ferdig med opptaket til sikkerhetskopi-platen, kan du velge om du vil lage nok en sikkerhetskopi av de samme dataene, eller avslutte.



- Velg **Start** for å lage en ny sikkerhetskopi, eller **Cancel** for å avslutte. Hvis du ønsker å lage en ny sikkerhetskopi, går du tilbake til trinn **6** ovenfor.

8 Hvis du ikke behøver å beholde sikkerhetskopidataene på HDD-en, kan du slette dem nå.

Velg **Yes** for å slette dataene fra HDD-en, velg **No** for å beholde dem (du kan slette dem senere om du ønsker det).



- Hvis du velger å beholde sikkerhetskopieringsdataene på HDD-en, kan du når som helst lage sikkerhetskopier til opptaksbare DVD-er fra menyen for sikkerhetskopiering.

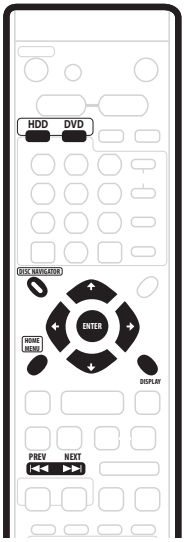
Kapittel 9
Redigere

Skjermbildet "Disc Navigator"

"Disk Navigator"-skjermbildet er stedet hvor du kan redigere videoinnhold på ikke-ferdiggjorte DVD-plater[1] med Videomodus og VR-modus, i tillegg til videoinnhold på den interne harddiskstasjonen.

Viktig

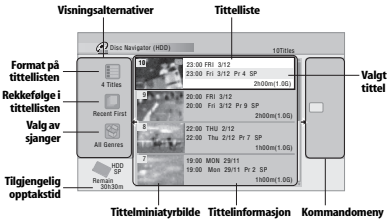
- Titler som har blitt tatt opp med en TV-systeminnstilling som er ulik fra opptakeren, vises i "Disc Navigator" som et tomt miniatyrbilde. Se også *Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system* på side 137.
- Hvis du viser "Disc Navigator" for HDD-en under opptak, kan enkelte titler bli vist med et ⚠ merke. Disse titlene har blitt tatt opp med en TV-systeminnstilling som er ulik fra opptakeren. Disse titlene kan ikke avspilles under opptak.



1 Trykk på HDD eller DVD for å velge harddiskstasjonen eller DVD-en.

2 Trykk på DISC NAVIGATOR for å vise skjermbildet "Disc Navigator".

Avspillingen vil stoppe automatisk når du gjør dette.



- Du kan også få tilgang til "Disc Navigator" fra menyen "Home" (trykk på **HOME MENU**, velg **Disc Navigator**, og trykk deretter på **ENTER**).
- Fra tittellisten trykker du på ➡ for å vise kommandomenyen. Bruk ⬆/⬇ og **ENTER** for å navigere i menyene.
- Når du er i tittellisten, bruker du **PREV** (⏮)- og **NEXT** (⏭)-tastene for å vise forrige/neste side, dersom det finnes flere titler enn det som kan vises.
- Trykk på **SHIFT** og **DISPLAY** for å endre den tittelinformasjonen som vises i tittellisten.
- Dersom du redigerer plater i VR-modus, kan du vise avspillingslisten ved å velge **Play List** fra visningsalternativene (trykk på ⬅, og velg deretter **Play List** fra visningsalternativene, deretter **Play List**).

- Du kan veksle mellom "Disc Navigator"-skjermbildene for HDD og DVD ved å bruke knappene **HDD** og **DVD** (frontpanel eller fjernkontroll).

Titler på HDD-en som er merket med et 🔄 -ikon, er tidsinnstilte opptak som er satt til autoerstatt-opptak (se *Redigere et planlagt opptak* på side 73).

Titler på HDD som er merket med et NEW -ikon, er titler som nylig har blitt tatt opp, og som ikke har blitt avspilt enda.

3 For å gå ut av "Disc Navigator", trykker du på HOME MENU.

Merk

1.Det er ikke mulig å redigere video på DVD-RAM-plater med denne opptakeren.

Alternativer i kommandomenyen

Tabellen nedenfor viser hvilke kommandoer du kan bruke for hvilken videotype.

	HDD	VR-modus	Videomodus (Original)	Videomodus (Spilleliste)
Create (Opprett) (side 113)				●
Play (Spille av) (side 113)	●	●	●	●
Erase (Slette) (side 113)	●	●	●	●
Edit > Title Name (Tittelnavn) (side 113)	●	●	●	●
Edit > Set Thumbnail (Velge miniatyrbilde) (side 114)	●	●	●	●
Edit > Erase Section (Slette en del) (side 114)	●		●	●
Edit > Divide (Dele opp) (side 115)	●			●
Edit > Chapter Edit (Kapittelredigering) (side 115)	●		●	●
Edit > Set Genre (Bestemme sjanger) (side 116)	●			
Edit > Lock (Låsing) (side 116)	●	●	●	
Edit > Move (Flytt) (side 117)				●
Edit > Combine (Kombiner) (side 117)				●
Genre Name (Sjangernavn) (side 117)	●			
Multi Mode (Multimodus) (side 118)	●			
Undo (Angre) (side 118)		●	●	●

Redigeringsnøyaktighet

Noen redigerings- (og kopieringsliste-) kommandoer spør om du ønsker å beholde kompatibilitet med Videomodus eller rammenøyaktighet (*Redigering, kompatibel med Videomodus*, eller *Redigering, kompatibel med rammenøyaktighet*).

Redigering med rammenøyaktighet er meget presis. Redigeringspunktene er nøyaktig på den rammen du velger. Denne nøyaktigheten beholdes imidlertid ikke i kopiene du lager, dersom du bruker hurtigkopieringsfunksjonen for å lage DVD-er i Videomodus.

Redigering som er kompatibel med Videomodus er ikke like presis. Redigeringspunktene du velger vil bare være nøyaktige innen 0,5–1 sekund. Redigeringspunktene vil derimot bli beholdt dersom du bruker hurtigkopiering for å lage DVD-er i Videomodus.

HDD-sjangere

Den store kapasiteten på HDD-en betyr at det kan finnes mange timer video i opptakeren. For å hjelpe deg med å organisere videoinnholdet på HDD-en, kan du tildele ulike sjangere til titlene. Det finnes totalt ni sjangere, inkludert fem brukerdefinerbare som du kan gi navn etter eget ønske.

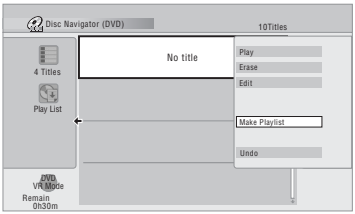
Create (Opprett)

VR mode *Bare avspillingsliste*

Bruk denne funksjonen for å opprette en avspillingsliste, og legge til titler i den.

Før du kan bruke denne kommandoen, må du passe på at "Play List" er slått på i feltet for visningsalternativer til venstre.

1 Trykk på 'Create' i kommandomenyen.



2 Velg en tittel som skal legges til i avspillingslisten.
Bruk ⬆/⬇-tastene for å utheve en originaltittel, og trykk deretter på **ENTER** for å legge den til i spillelisten.

3 Når du har lagt til alle titlene du ønsker, velger du "Cancel" fra kommandomenyen for å gå tilbake til skjermbildet "Disc Navigator".

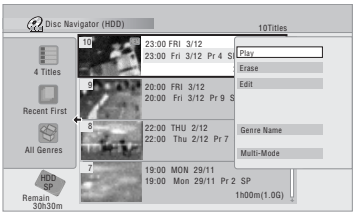
Play (Spille av)

HDD Video mode VR mode

Bruk denne funksjonen for å starte avspilling av en tittel.

1 Uthev den tittelen du ønsker å spille av.

2 Velg 'Play' i kommandomenyen.
Avspillingen av den tittelen du valgte, starter.



Erase (Slette)

HDD Video mode VR mode

Bruk denne funksjonen for å slette uønskede titler.

Når du sletter titler fra HDD-en eller Originaltitler fra DVD-RW i VR-modus, vil tilgjengelig opptakstid økes tilsvarende. Sletting av en tittel fra en DVD-RW-plate i Videomodus øker bare gjenværende opptakstid hvis den er den siste tittelen på platen.

Å slette titler i avspillingslister, eller titler fra DVD-R i VR-modus vil ikke gi mer ledig plass på platen.

1 Uthev den tittelen du ønsker å slette.

2 Trykk på 'Erase' i kommandomenyen.

3 Velg 'Yes' for å bekrefte eller 'No' for å avbryte, og trykk deretter på ENTER.

Tips

- Du kan raskt slette titler ved å trykke på **CLEAR** mens tittelen er uthevet. Bekreft redigeringen ved å trykke på **ENTER**.

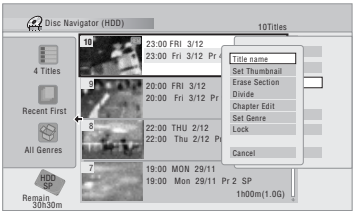
Title Name (Tittelnavn)

HDD Video mode VR mode

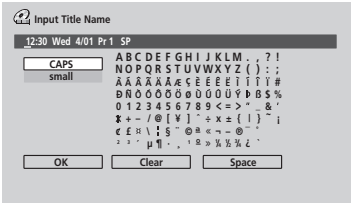
Du kan gi titler nye navn med opp til 64 tegns lengde for opptak i VR-modus og på HDD-en, og opp til 40 tegn for opptak i Videomodus.

1 Uthev den tittelen du ønsker å gi navn til (eller gi nytt navn til).

2 Velg 'Edit' > 'Title Name' i kommandomenyen.



3 Legg inn et navn for den valgte tittelen.



- Bruk ⬆/⬇/⬅/➡ og **ENTER** for å velge tegn.
- Et navn som ble generert automatisk av opptakeren vil allerede være i navninnleggingsområdet på skjermen. Bruk ◄◄/►►-tastene for å endre markørens posisjon.
- Velg **CAPS** eller **small** for å bytte mellom store og små bokstaver, eller bruk I◄◄/►►I-knappene.
- Du kan også bruke **CLEAR**-knappen til å slette tegn direkte (trykk og hold inne i 2 sekunder for å slette hele navnet).
- For plater som er formatert på en annen DVD-opptaker, vil du bare kunne se et begrenset tegnsett.

4 Uthev 'OK', og trykk deretter på ENTER for å legge navnet inn og gå tilbake til hovedskjermbildet i "Disc Navigator".

- For å gå tilbake til hovedskjermbildet i "Disc Navigator" uten å lagre endringer i tittelnavnet, trykker du på **RETURN**.

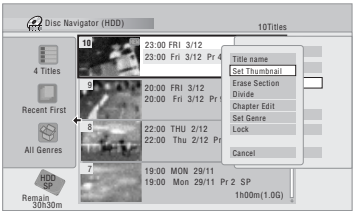
Velge miniatyrbilde

HDD Video mode VR mode

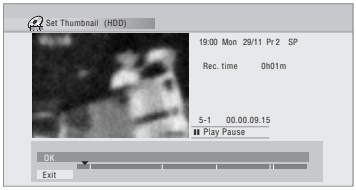
Du kan endre miniatyrbildet som vises i "Disc Navigator" for titler til hvilken som helst av de rammene tittelen inneholder.

1 Uthev den tittelen du ønsker å endre miniatyrbilde for.

2 Velg 'Edit' > 'Set Thumbnail' i kommandomenyen.
Skjermbildet for valg av miniatyrbilde vises, og der kan du finne den rammen du ønsker.



3 Bruk avspillingskontrollene (►, II, ◄◄, ►►, osv.) for å finne en passende ramme, og trykk på ENTER for å bekrefte.



Du kan også bruke søkefunksjonene for kapittel og tid (trykk på **PLAY MODE**), og **CM SKIP**-tastene.

4 Velg 'Exit' for å gå tilbake til skjermbildet for redigering.

Erase Section (Slette en del)

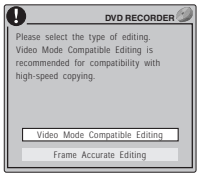
HDD VR mode

Med denne kommandoen kan du slette en del av en tittel, ideelt for å klippe ut reklamepauser i opptak som er gjort fra TV-en.

1 Uthev tittelen som inneholder den delen du vil slette.

2 Velg 'Edit' > 'Erase Section' i kommandomenyen.

3 *Bare HDD:* **Velg type redigering.**


DVD RECORDER
Please select the type of editing.
Video Mode Compatible Editing is recommended for compatibility with high-speed copying.
Video Mode Compatible Editing
Frame Accurate Editing

- **Video Mode Compatible Editing (Redigering kompatibel med Videomodus)** – Redigeringspunktene kan ikke settes med absolutt presisjon, men det er mulig å hurtigkopiere til DVD med Videomodus.
- **Frame Accurate Editing (Redigere med rammenøyaktighet)** – De eksakte redigeringspunktene beholdes, men det er ikke mulig å hurtigkopiere til DVD-er med Videomodus.
- For mer informasjon om disse alternativene, se *Redigeringsnøyaktighet* på side 112.

4 Uthev 'From' og bruk deretter avspillingskontrollene (►, II, ◄◄, ►►, osv.) for å finne startpunktet for den delen du ønsker å slette. Deretter trykker du på ENTER.
Linjen nederst på skjermen viser gjeldende avspillingsposisjon i tittelen. Etter at du har trykket på **ENTER**, vises en markør ved starten av delen.

5 Uthev 'To' og finn på samme måte sluttpunktet på den delen du vil slette. Deretter trykker du på ENTER.
Når du har trykket på **ENTER**, vil et annet merke vise sluttpunktet for delen, med selve delen uthevet i rødt.

6 Velg 'Yes' for å bekrefte, eller 'No' for å avbryte, og trykk deretter på ENTER.
I miniatyrbildevisningen kan du se et par sekunder med video på hver side av den merkede delen, for å se hvordan redigeringen vil se ut.

- Når du redigerer originalinnhold i VR-modus, kan det hende at det ikke er mulig å slette veldig korte deler (kortere enn 5 sekunder).

Divide (Dele opp)

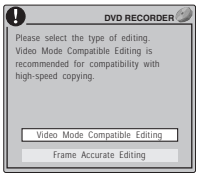
HDD VR mode *Bare avspillingsliste*

Bruk denne kommandoen for å dele en tittel opp i to deler. Merk at så snart de er delt opp, kan de to nye HDD-titlene ikke slåes sammen til én igjen.

1 Uthev den tittelen du vil dele opp.

2 Velg 'Edit' > 'Divide' i kommandomenyen.

3 *Bare HDD:* **Velg type redigering.**

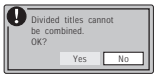

DVD RECORDER
Please select the type of editing. Video Mode Compatible Editing is recommended for compatibility with high-speed copying.
Video Mode Compatible Editing
Frame Accurate Editing

- **Video Mode Compatible Editing (Redigering kompatibel med Videomodus)** – Redigeringspunktene kan ikke settes med absolutt presisjon, men det er mulig å hurtigkopiere til DVD med Videomodus.
- **Frame Accurate Editing (Redigere med rammenøyaktighet)** – De eksakte redigeringspunktene beholdes, men det er ikke mulig å hurtigkopiere til DVD-er med Videomodus.
- For mer informasjon om disse alternativene, se *Redigeringsnøyaktighet* på side 112.

4 Bruk avspillingskontrollene (►, II, ◄◄, ►►, osv.) for å finne stedet der du ønsker å dele tittelen opp.

5 Trykk på ENTER for å dele opp tittelen ved nåværende avspillingsposisjon.

6 Velg 'Yes' for å bekrefte at du ønsker å dele opp tittelen, eller 'No' for å avbryte.



Chapter Edit (Kapittelredigering)

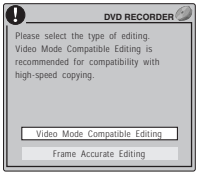
HDD VR mode

Når du redigerer DVD-er i VR-modus eller video på HDD-en, kan du redigere individuelle kapitler innen en tittel, med kommandoer for sletting, kombinering og oppdeling.

1 Uthev den tittelen som inneholder kapitler du ønsker å redigere.

2 Velg 'Edit' > 'Chapter Edit' i kommandomenyen.

3 *Bare HDD:* **Velg type redigering.**


DVD RECORDER
Please select the type of editing. Video Mode Compatible Editing is recommended for compatibility with high-speed copying.
Video Mode Compatible Editing
Frame Accurate Editing

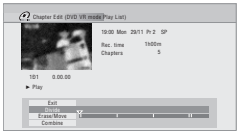
- **Video Mode Compatible Editing (Redigering kompatibel med Videomodus)** – Redigeringspunktene kan ikke settes med absolutt presisjon, men det er mulig å hurtigkopiere til DVD med Videomodus.

Norsk

- **Frame Accurate Editing (Redigere med rammenøyaktighet)** – De eksakte redigeringspunktene beholdes, men det er ikke mulig å hurtigkopiere til DVD-er med Videomodus.
- For mer informasjon om disse alternativene, se *Redigeringsnøyaktighet* på side 112.

4 Velg den kommandoen du ønsker:

- **Divide** – Del opp et kapittel i to eller flere deler: Bruk avspillingskontrollene (▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶, osv.) for å finne stedet der du ønsker å dele kapittelet opp, og trykk på **ENTER**.



Du kan fortsette å dele opp kapittelet så mange ganger du ønsker (opp til 999 kapitler per DVD-plate, eller 99 kapitler per HDD-tittel).

- **Erase**[1]**/Move**[2] – Sletter eller flytter kapitler: Velg det kapittelet du vil slette/flytte, og trykk på **ENTER**. Velg om du ønsker å slette eller flytte kapittelet.

Bare kommandoen Move: Velg plassering for kapittelet, og trykk på **ENTER**.

- **Combine**[3] – Kombiner to kapitler som ligger ved siden av hverandre til ett: Uthev oppdelingsstreken mellom to tilstøtende kapitler, og trykk på **ENTER**.

5 Velg 'Exit' for å gå tilbake til hovedskjermbildet i "Disc Navigator".

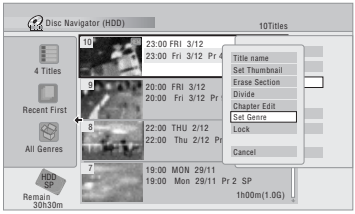
Bestemme sjanger

HDD

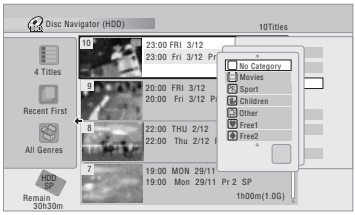
Bruk denne kommandoen for å tildele sjangere til titler.

1 Uthev den tittelen du ønsker å tildele en sjanger til.

2 Velg 'Edit' > 'Set Genre' i kommandomenyen.



3 Bruk ↑/↓-tastene for å velge en sjanger for tittelen, og trykk deretter på ENTER.



Lock (Låsing)

HDD Video mode VR mode *Bare original*

Du kan låse en tittel slik at den ikke kan slettes eller redigeres utilsiktet. Hvis du behøver å redigere den, kan du alltid låse den opp senere.

Viktig

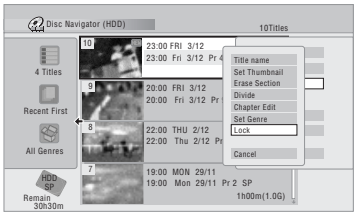
- Du kan ikke angre redigeringer som er gjort før du endret låsestatusen. Du kan heller ikke angre en låse-/låse opp-kommando ved å bruke **Undo**-alternativet i "Disc Navigator"-menyen.

1 Uthev den tittelen du ønsker å låse (eller låse opp).

Merk

1. Når du redigerer originalinnhold i VR-modus, kan det hende at det ikke er mulig å slette kapitler som er kortere enn 5 sekunder.
2. Bare avspillingslister i VR-modus.
3. Det kan hende at det ikke alltid er mulig å kombinere to kapitler, selv om de ligger ved siden av hverandre. Hvis du har delt opp et kapittel i tre deler, og slettet den midterste delen, er det ikke mulig å kombinere de to gjenværende delene til én.

2 Velg 'Edit' > 'Lock' i kommandomenyen.



Ulåste titler vil bli låst, låste titler vil bli låst opp. Låste titler vises i "Disc Navigator" med et hengelåsikon.

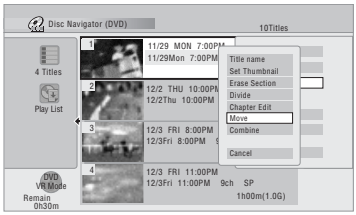
Move (Flytt)

VR mode *Bare avspillingsliste*

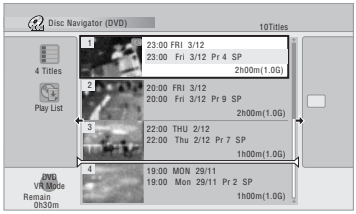
Bruk denne funksjonen for å arrangere rekkefølgen av titler i en spilleliste på nytt.

1 Uthev den tittelen du ønsker å flytte.

2 Velg 'Edit' > 'Move' i kommandomenyen.



3 Velg en ny plassering for tittelen i spillelisten, og trykk deretter på ENTER.



Etter at du har trykket på **ENTER**, vises den oppdaterte spillelisten.

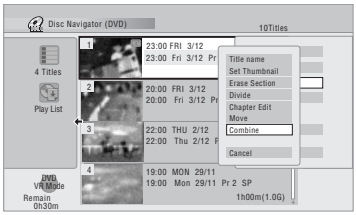
Combine (Kombiner)

VR mode *Bare avspillingsliste*

Bruk denne funksjonen for å kombinere to spillelistetitler til én.

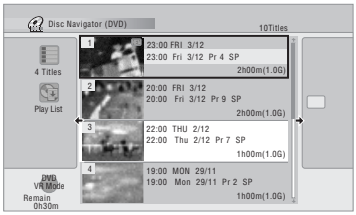
1 Uthev den tittelen du ønsker å kombinere.
Tittelen vil forbli på samme sted etter at du har kombinert den med en annen tittel.

2 Velg 'Edit' > 'Combine' i kommandomenyen.



3 Velg en annen tittel som skal kombineres med den første.
Denne tittelen vil bli lagt til den første tittelen du valgte.

Etter at du har trykket på **ENTER**, vises den oppdaterte spillelisten.

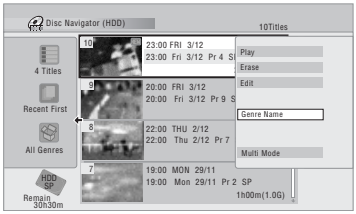


Genre Name (Sjangernavn)

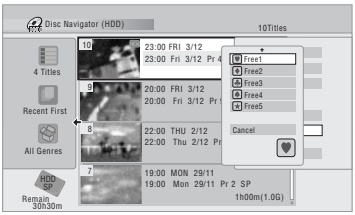
HDD

Bruk denne kommandoen for å gi nytt navn til de fem brukerdefinerbare sjangrene (**Free 1**–**5**).

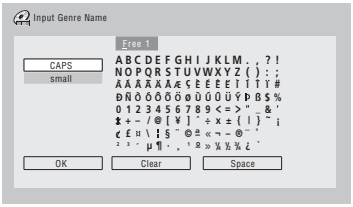
1 Trykk på 'Genre Name' i kommandomenyen.



2 Bruk ↑/↓-tastene for å velge et av de brukerdefinerbare sjangernavnene, og trykk deretter på ENTER.



3 Legg inn et navn for sjangeren.
Navnene kan være opp til 12 tegn lange.



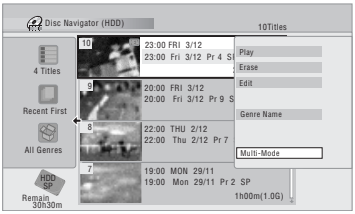
4 For å bli ferdig med å legge inn navnet, uthever du 'OK', og trykker på ENTER.

Multi Mode (Multimodus)

HDD

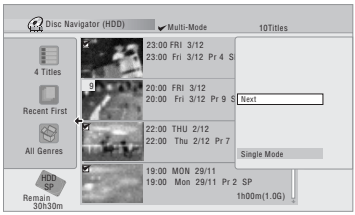
Multimodus lar deg velge flere titler, og deretter velge en kommando som skal legges til hver av dem. På denne måten kan du velge flere titler, og så for eksempel slette dem alle på én gang.

1 Velg 'Multi Mode' i kommandomenyen.

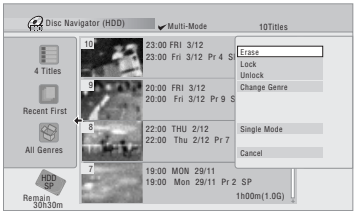


2 Velg titler fra tittellisten.
Bruk ↑/↓ og **ENTER** for å velge. Valgte titler er markert med en ☑.

3 Velg 'Next' i kommandomenyen.



4 Velg den kommandoen du ønsker å legge til alle de uthevede titlene.
For eksempel, velg **Erase** for å slette alle de uthevde titlene.



Så snart kommandoen er fullført, går du automatisk ut av Multimodus.

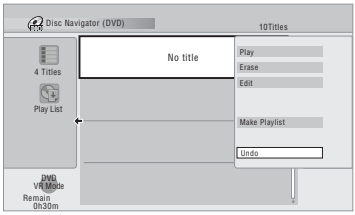
Undo (Angre)

Video mode VR mode

Hvis du gjør en feil mens du redigerer, kan du vanligvis angre den. Det finnes tre ulike nivåer for angring (med andre ord, du kan gjøre om de tre siste endringene du gjorde).

1 Velg 'Undo' i kommandomenyen.

- Du kan ikke angre noe som helst etter at du har gått ut av "Disc Navigator"-skjermbildet.



Ofte stilte spørsmål

- *Hvorfor øker ikke tilgjengelig opptakstid når jeg sletter titler fra DVD-R i VR-modus?*

  Når du sletter titler fra DVD-R, vil ikke titlene lenger vises, men innholdet forblir på platen. DVD-R er et engangsmedium, og innholdet kan ikke slettes eller overskrives.

- *Jeg kan ikke redigere plater!*

  Det kan hende at ettersom tilgjengelig opptakstid reduseres på DVD-R-plater i VR-modus, vil redigering ikke lenger være mulig. Dette er på grunn av at informasjonen om redigeringene dine krever en viss andel av plassen på platen. Etter som du redigerer, vil denne informasjonen bygges opp, og til slutt hindre deg i å redigere videre.

Kapittel 10

Bruke Jukebox

Jukebox-funksjonen lar deg bruke opptakerens HDD til å lagre og spille av musikk fra opp til 999 av CD-ene dine. Så snart musikken ligger på HDD-en, kan du gi navn til album, tildele sjanger, og stille inn spor som du vil hoppe over.

Kopiere CD-er til HDD-en

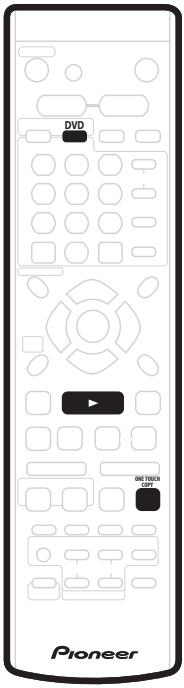
Første trinn er å kopiere noen av CD-ene dine til HDD-en. Dette utføres i sanntid. Alle sporene kopieres fra hver CD[1], som album. Selv om navn på album og spor ikke kopieres, kan du legge disse til senere (se *Redigere Jukebox-album* på side 121).

Vanligvis vil sporene bli kopiert til HDD-en i samme rekkefølge som de ligger på CD-en. Dersom du ønsker å kopiere dem i en annen rekkefølge, må du stille CD-en inn til å spille av i modus for programmert avspilling. Se i *Avspilling med Programliste* på side 97 om hvordan du gjør dette.

Merk at så snart lydsporene er kopiert til HDD-en, kan de ikke kopieres tilbake til DVD-R/RW-plater.

Viktig

- Du kan ikke bruke andre funksjoner for opptakeren under kopiering.
- Planlagte, forhåndsinnstilte opptak kommer ikke til å starte før kopieringen er ferdig.
- Det kan hende at kopibeskyttede CD-er ikke blir kopiert på riktig måte.



1 Trykk på DVD.

2 Legg i CD-en du ønsker å kopiere til HDD-en.
Dersom du ønsker å kopiere CD-en med en annen rekkefølge på sporene, stiller du inn modus for programmert avspilling her.

3 Trykk på ► for å starte avspilling av CD-en.

4 Trykk på ONE TOUCH COPY.
Du kan også velge **DVD/CD → HDD** fra undermenyen Copy i Home Menu.

CD-en kan være under avspilling eller stoppet når du trykker på **ONE TOUCH COPY**. Dersom CD-en spilles av, vil avspillingen (og kopieringen) starte fra begynnelsen av CD-en.

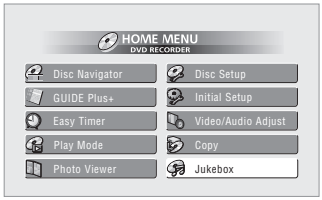
Merk

1.Opptakeren kan kopiere opp til 999 CD-er, og hver CD kan inneholde opp til 99 spor. Opptaksformatet for lyden er 256 kbps Dolby Digital.

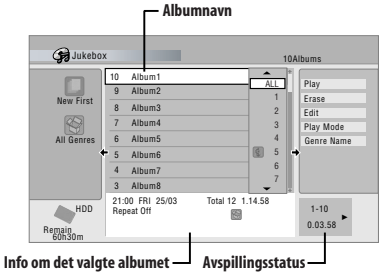
Spille av musikk fra Jukebox

Du kan velge album eller individuelle spor fra Jukebox for avspilling.[1]

1 Trykk på HOME MENU og velg 'Jukebox'.
Albumlisten vises.



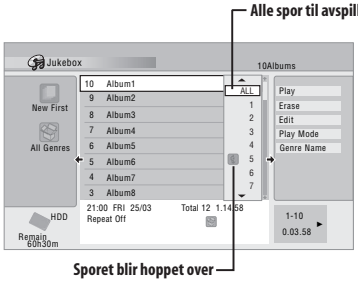
2 Bruk ↑/↓-tastene for å velge albumet du ønsker å spille av, og trykk på ENTER.



- Albumet vil alltid spilles av fra det første sporet. Så snart alle sporene på det valgte albumet er spilt av, vil det neste albumet på listen spilles av (unntatt spor som du har satt til å hoppe over—se *Redigere Jukebox-album* på side 121).

Velge spor som skal spilles av fra et album

1 Bruk ↑/↓-tastene for å velge albumet som inneholder det sporet du ønsker å spille av, og trykk på ➡.



2 Bruk ↑/↓-tastene for å velge det sporet du ønsker å spille av, og trykk på ENTER.

- Du kan spille av spor som er stilt inn for å hoppes over, på denne måten (etter at sporet er ferdigspilt, vil det neste sporet som ikke er satt for å hoppes over, bli spilt av).

Redigere Jukebox-album

Det finnes flere kommandoer tilgjengelige for redigering og endring av hvordan et album spilles av.

1 Bruk ↑/↓/←/➡-tastene for å velge det album/spor du ønsker å redigere.

2 Trykk på ➡ for å vise kommandomenyen.

3 Bruk ↑/↓-tastene for å velge menykommando, og trykk på ENTER.

- **Erase** – Slett de valgte sporene (dersom alle sporene i et album slettes, vil hele albumet bli slettet).
- **Edit > Album Name** – Legg inn et navn på opptil 64 tegn for albumet. Se siden *Title Name (Tittelnavn)* på side 113 om hvordan du legger inn navn.
- **Edit > Change Genre** – Bestem eller endre sjanger for albumet.
- **Edit > Jump Set**[2] – Still inn spor som skal hoppes over, slik at de ikke spilles av (velg denne kommandoen på nytt for å stille tilbake overhoppingsinnstillingen).
- **Play Mode** – Endre avspillingsrekkefølgen for album og spor.

Merk

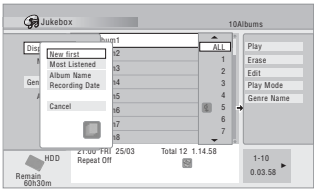
1.Den digitale lydutgangen inneholder et signal med kopisperre når du spiller av album fra HDD-en.
2.Spor som er stilt inn for å hoppes over, vil bli hoppet over under kontinuerlig avspilling.

- **Genre Name** – Legg inn et navn på opptil 12 tegn for en sjanger. Se siden *Title Name (Tittelnavn)* på side 113 om hvordan du legger inn navn.

Endre visningen av album

1 Fra albumlisten trykker du på ← for å vise menyen for visningsalternativer.

2 Velg det visningsalternativet du ønsker, og trykk deretter på ENTER.



- **Visningsrekkefølge**

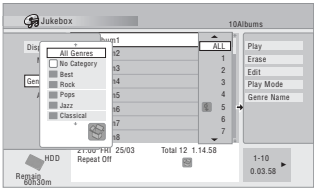
  New First – De siste kopierte CD-ene vises øverst i albumlisten.

  Most Listened – CD-ene du lytter til oftest vises øverst på listen.

  Album Name – Albumene vises i alfabetisk rekkefølge.

  Recording Date – Albumene listes opp etter opptaksdato (eldste først).

- **Genre (Sjanger)**

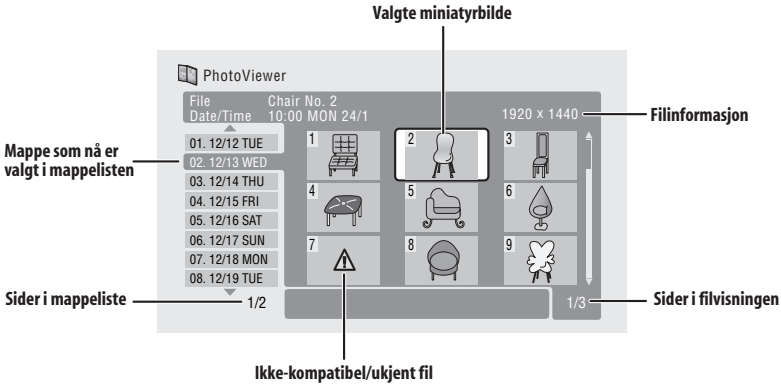


  Alle – Alle albumene vises.

  Genre – Bare albumene i den valgte sjangeren vises.

Kapittel 11
"PhotoViewer"

Du kan se på JPEG-bilder og bildefiler som er lagret på en CD-ROM/R/RW[1] på TV-en fra "PhotoViewer".



Spille av en lysbildefremvisning

1 Trykk på HOME MENU og velg 'PhotoViewer' for å vise "PhotoViewer"-skjermbildet.

- "PhotoViewer" er bare tilgjengelig når det er lagt inn en plate som inneholder JPEG-filer.
- Hvis du kommer over en plate som ikke kan spilles av, må du sjekke at plate- og filformatene er kompatible med opptakeren (se *Kompatibilitet med JPEG-filer* og *Kompatibilitet med plater som er laget på en PC* på side 42).

2 Bruk tastene ↑/↓ for å velge en mappe fra mappelisten.

De første ni bildene fra den valgte mappen vises som miniatyrbilder på hoveddelen av skjermen.

- Jo større filstørrelse, jo lengre tid tar det for opptakeren å laste inn filen.

3 Trykk på ENTER eller ➡ for å gå til visningsområdet for miniatyrbildene.

Det første miniatyrbildet utheves.

- For å gå tilbake til mappelisten, trykker du på **RETURN** (eller ⬅ når miniatyrbildet lengst til venstre er uthevet).

4 Bruk ↑/↓/⬅/➡ for å velge et miniatyrbilde.

- Bruk tastene ⏮ og ⏭ for å vise forrige/neste side med miniatyrbilder.

5 Trykk på ENTER eller ► for å starte avspilling av lysbildefremvisning fra det valgte miniatyrbildet.

- Bruk tastene ⏮ **PREV** / **NEXT** ⏭ for å vise forrige/neste bilde, eller ⏸-tasten for å pause fremvisningen.
- Avhengig av bredde-/høydeforholdet, kan det hende at noen av bildene vises med sorte stolper øverst og nederst, eller til venstre og høyre.
- Det kan hende at det tar et par sekunder å vise store bildefiler. Dette er normalt.

6 Trykk på ■ eller RETURN for å gå tilbake til visningsområdet for miniatyrbildene.

7 Trykk på RETURN for å gå tilbake til visningsområdet for mappene (eller ⬅ når miniatyrbildet lengst til venstre er uthevet).

- Trykk på **HOME MENU** for å gå ut av "PhotoViewer".

Merk

1.Opp til 999 filer eller 99 mapper er visbare, men dersom platen inneholder flere filer/mapper enn dette, er det fremdeles mulig å se på dem alle, ved å bruke "Reload"-funksjonen (se neste side).

Gjenlasting (Reload) av filer fra en plate

Hvis du har en plate med et stort antall filer og/eller mapper, kan du fremdeles se alle bildene ved å bruke "reload"-funksjonen.

1 Bruk ⬇-knappen for å navigere til den siste oppføringen i mappelisten ('Read next: ...').

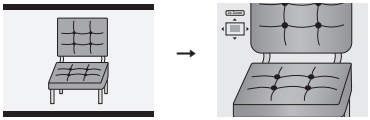
2 Trykk på ENTER for å laste inn neste gruppe på opptil 999 filer/99 mapper fra platen.

Det vil ta litt tid (maksimum ett minutt) å laste bildene.[1]

Zoome inn bildet

Du kan zoome inn for å forstørre deler av et bilde med en faktor på to eller fire, under fremvisningen. Du kan også flytte det området av bildet som vises.

1 Trykk på CHANNEL + knappen under fremvisningen for å zoome bildet.



Gjentatte trykk blar gjennom zoom av, 2x zoom og 4x zoom. Zoomefaktoren vises på skjermen.

2 Bruk ⬆/⬇/⬅/➡ for å flytte zoomeområdet innen bildet.

Rotere et bilde

Du kan rotere det viste bildet under en fremvisning, slik at du alltid kan se bildene med den rette siden opp, uansett hvilken vei de ble tatt.

- **Trykk på ANGLE under fremvisningen for å rotere det viste bildet 90º med klokken.**

Trykk på **ANGLE** flere ganger for å fortsette å rotere bildet i trinn på 90º.

Merk

1. Du kan trykke på **HOME MENU** for å gå ut av "PhotoViewer"-skjermbildet mens opptakeren laster inn bilder på nytt. (Hvis du går tilbake til "PhotoViewer", vil den gjenoppta innlastingen.)

Kapittel 12
Plateoppsettsmeny (“Disc Setup”)

Introduksjon

Du kan navngi plater, låse innholdet for å forhindre utilsiktet opptak og sletting, klargjøre og ferdiggjøre plater fra Plateoppsettsmenyen (“Disc Setup”). Du får tilgang til Plateoppsettsmenyen (“Disc Setup”) fra menyen “Home”.

- **Trykk på HOME MENU og velg ‘Disc Setup’.**

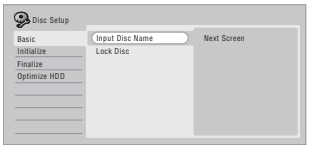
Grunninnstillinger

Input Disc Name (Legge inn platenavn)

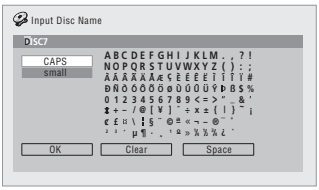
VR mode Video mode

Når du klargjør en plate for opptak, vil opptakeren automatisk tildele et navn for platen, rangert fra **DISC 1** til **DISC 99**. Du kan bruke funksjonen for innlegging av platenavn[1], slik at standardnavnet endres til noe som er mer beskrivende. Dette navnet vil bli vist når du legger i platen, og når du viser plateinformasjonen på skjermen.

1 Velg ‘Input Disc Name’ fra grunnalternativene, deretter ‘Next Screen’.



2 Legg inn et navn for platen, opptil 64 tegn langt for en plate i VR-modus, eller 40 for plater i Videomodus.

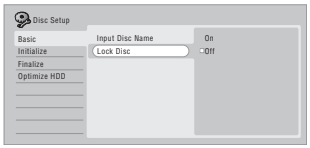


- Bruk ↑/↓/←/→ og **ENTER** for å velge tegn.
- Bruk ◄◄/►►-tastene for å endre markørposisjonen.
- Velg **CAPS** eller **small** for å bytte mellom store og små bokstaver, eller bruk I◄◄/►►I-knappene.
- Du kan også bruke **CLEAR**-knappen til å slette tegn direkte (trykk og hold inne i 2 sekunder for å slette hele navnet).
- For plater som er formatert på en annen DVD-opptaker, vil du bare kunne se et begrenset tegnsett.

Lock Disc (Låse plate)

VR mode

- Standardinnstilling: **Off**



Sett denne til **On** for å forhindre utilsiktet opptak, redigering eller sletting av den platen som er lagt i[2]. Hvis du behøver å låse opp platen for å utføre redigeringer, velger du **Off**.

Viktig

- En låst plate kan fremdeles klargjøres (noe som vil slette innholdet fullstendig).

Innstillinger for klargjøring

DVD-R DVD-RW

Du kan klargjøre en opptaksbar DVD-plate for opptak i enten Videomodus eller VR-modus.

Første gang du legger i en ny DVD-RW-plate, vil den bli klargjort iht. innstillingen for DVD-RW Auto Init i Innledende oppsettsmeny (side 135).

Merk

1. Du kan ikke legge inn et navn for platen hvis TV-systemet for platen er ulikt med gjeldende innstillinger for opptakeren. Se *Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system* på side 137 om hvordan du endrer opptakerens innstilling.
2. Du kan ikke endre låseinnstillingen for platen hvis TV-systemet for platen er ulikt med gjeldende innstillinger for opptakeren. Se *Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system* på side 137 om hvordan du endrer opptakerens innstilling.

Nye DVD-R-plater er klare for opptak i Videomodus når du legger dem inn, men det er også mulig å klargjøre dem for opptak i VR-modus.

Klargjøringsmenyen her lar deg klargjøre platen på nytt, for eksempel hvis du vil endre opptaksformat for platen. Se *Klargjøre opptakbare DVD-plater* på side 90 for detaljerte anvisninger.

Ferdiggjøringsinnstillinger[1]

Finalize (Ferdiggjøre)

DVD-R DVD-RW

Ferdiggjøring ‘limer’ opptakene på plass, slik at platen kan spilles av på en vanlig DVD-spiller, eller en datamaskin utstyrt med et passende DVD-ROM-drev.

Se *Spille av dine opptak på andre DVD-spillere* på side 89 for detaljerte anvisninger.

Undo Finalize (Angre ferdiggjøring)

DVD-RW

Du kan angre ferdiggjøringen av DVD-RW-plater som er tatt opp på denne opptakeren i Videomodus. Du må gjøre dette hvis du vil ta opp mer materiale, eller redigere materiale som allerede er på platen.

Du kan også angre ferdiggjøringen av plater i VR-modus som har blitt ferdiggjort på andre DVD-opptakere. Hvis du får meldingen **This disc cannot be recorded. Undo the finalization** (Kan ikke ta opp på denne platen. Du må angre ferdiggjøringen) når du legger i en plate, og Undo the finalization vises, bruker du denne kommandoen for å kunne gjøre opptak på platen med denne opptakeren.

1 Fra plateoppsettsmenyen (“Disc Setup”) velger du ‘Finalize’, deretter ‘Undo Finalize’ fra ferdiggjøringsalternativene.

2 Velg ‘Start’.

Optimere HDD-en

HDD

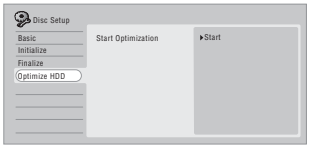
Du vil se en melding komme frem på skjermen, som anbefaler at du optimerer HDD-en.

Etter som du tar opp, sletter og redigerer opptak, vil filsystemet på HDD-en gradvis bli fragmentert. HDD-en vil behøve optimering med jevne mellomrom for å ‘rydde opp’ i alle de fragmenterte filene.

Viktig

- Å optimere HDD-en kan ta så lang tid som åtte timer. Det er ikke mulig å spille av eller ta opp under optimering.
- Dersom du avbryter optimeringen før den er ferdig, vil dette ikke kansellere den optimeringen som allerede er utført, slik at HDD-en da vil være delvis optimert.

- **Velg ‘Optimize HDD’ fra oppsettsmenyen.**



- **Velg ‘Start’ for å optimere.**

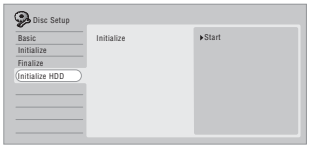
En fremdriftslinje viser hvor mye som står igjen av optimeringen.

Klargjøre HDD-en

HDD

Dette alternativet vises ikke i plateoppsettsmenyen når DVD-opptakeren fungerer uten problem. Hvis filsystemet på HDD-en blir skadet på noen måte, kan du imidlertid klargjøre HDD-en for å rette feilen. Merk at klargjøring av HDD-en vil slette alle data på den.

- **Velg ‘Initialize HDD’ fra plateoppsettsmenyen.**



- **Velg ‘Start’ for å klargjøre.**

Merk

1. Du kan ikke ferdiggjøre platen eller bruke kommandoen “Undo Finalize” hvis TV-systemet for platen er ulikt med gjeldende innstillinger for opptakeren. Se *Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system* på side 137 om hvordan du endrer opptakerens innstilling.

Kapittel 13
Menyen Justering av video/audio

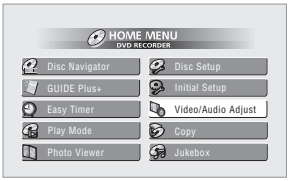
Ved å bruke justeringsmenyen for video/audio, kan du stille inn bildekvaliteten for den innebygde mottakeren og eksterne innsignaler for plateavspilling og for opptak.

Stille inn bildekvalitet for TV og eksterne innsignaler

"Picture Creation" lar deg velge ett sett innstillinger for bildekvalitet for den innebygde TV-mottakeren, og ett for hvert eksterne innsignal. Det finnes flere forhåndsinnstilte innstillinger som passer for ulike kilder, eller du kan lage opptil tre egne sett.

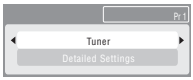
Velge en forhåndsinnstilling

1 Når opptakeren er stoppet, trykker du på HOME MENU, og velger 'Video/Audio Adjust'.



2 Velg 'Video Adjust'.

3 Bruk tastene ⬅/➡ for å endre forhåndsinnstillingen.



- Bruk **VIDEO INPUT**-tasten for å skifte mellom den innebygde TV-mottakeren og de eksterne innsignalene.
- Bruk **CHANNEL +/–** tastene for å skifte kanal for den innebygde TV-mottakeren.

Det finnes seks forhåndsinnstillinger:

- **Tuner** – passer til vanlige TV-sendinger
- **VCR** – passer til videokassetter
- **LDP** – passer til laserdisk
- **Memory1** – brukerinnstilling 1
- **Memory2** – brukerinnstilling 2
- **Memory3** – brukerinnstilling 3

Du kan trykke på **SHIFT** og **DISPLAY** for å se de individuelle innstillingene i gjeldende forhåndsinnstilling (**Tuner**, **VCR** eller **LDP**).

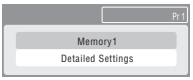
4 Trykk på ENTER for å velge forhåndsinnstillingen.

Opprette ditt eget sett

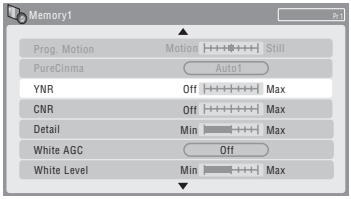
Det finnes tre brukerinnstillinger hvor du kan lagre dine egne sett med bildekvalitetsinnstillinger.

1 Følg *Velge en forhåndsinnstilling* **ovenfor, og velg en av brukerinnstillingene (Memory 1, 2 eller 3).**

2 Velg 'Detailed Settings'.



3 Bruk tastene ⬆/⬇ for å velge den innstillingen for bildekvalitet du ønsker å justere.



Du kan justere følgende innstillinger:[1]

- **Prog. Motion** – Justerer kvaliteten for bevegelige og stillbilder, når videoutgangen er satt til "progressive".
- **PureCinema** – Denne innstillingen optimerer bildet for filmmateriale når videoutgangen er satt til "progressive". Vanligvis er det best å sette denne til **Auto**, prøv å slå av (**Off**) hvis bildet ser unaturlig ut.
- **YNR** – Justerer mengden av støyreduksjon (NR) som brukes på Y (lysstyrke)-komponenten.
- **CNR** – Justerer mengden av støyreduksjon (NR) som brukes på C (farge)-komponenten.
- **Detail** – Justerer hvor skarpe kantene ser ut.

Merk

1.Når du har valgt DV-inngang, kan du bare justere **Prog. Motion** og **PureCinema**-innstillingene.

- **White AGC** – Slår på automatisk justering av hvithetsnivået.[1]
- **White Level** – Justerer intensiteten på hvitt.
- **Black Level** – Justerer intensiteten på svart.
- **Black Setup** – Korrigerer standardreferansenivået for svart (bare for NTSC-video-inn).
- **Gamma Correction** – Justerer lysstyrken for mørkere bilder.
- **Hue** – Justerer totalbalansen mellom rødt og grønt.
- **Chroma Level** – Justerer hvor mettede fargene skal være.

4 Bruk tastene ⬅/➡ for å justere gjeldende innstiling for bildekvalitet.

5 Når du har alle innstillingene slik du ønsker, trykker du på HOME MENU for å gå ut.
Du kan nå bruke forhåndsinnstillingene for alle andre innsignaler enn den innebygde TV-mottakeren.

Tips

- For å se mer av bildet når du justerer ulike innstillinger, trykker du på **ENTER** etter å ha valgt den innstillingen du ønsker å justere.

Stille inn bildekvaliteten for avspilling av plater

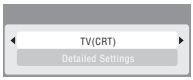
Denne innstillingen bestemmer hvordan bildet vil se ut når du spiller av plater.

Velge en forhåndsinnstilling

1 Når du spiller av en plate (eller den er pauset), trykker du på HOME MENU, og velger 'Video/Audio Adjust'.

2 Velg 'Video Adjust'.

3 Bruk tastene ⬅/➡ for å endre innstillingen.



Det finnes seks forhåndsinnstillinger:

- **TV(CRT)** – passer for standard TV-er med billedrør
- **PDP** – passer for plasmaskjermer
- **Professional** – passer for profesjonelle monitorer
- **Memory1** – brukerinnstilling 1
- **Memory2** – brukerinnstilling 2
- **Memory3** – brukerinnstilling 3

Du kan trykke på **SHIFT** og **DISPLAY** for å se de individuelle innstillingene i gjeldende forhåndsinnstilling **TV(CRT)**, **PDP** eller **Professional**).

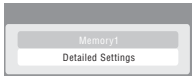
4 Trykk på ENTER for å velge forhåndsinnstillingen.

Opprette ditt eget sett

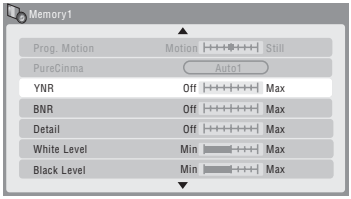
Det finnes tre brukerinnstillinger hvor du kan lagre dine egne sett med bildekvalitetsinnstillinger for avspilling av plater.

1 Følg *Velge en forhåndsinnstilling* **ovenfor, og velg en av brukerinnstillingene (Memory 1, 2 eller 3).**

2 Flytt markøren ned og velg 'Detailed Settings'.



3 Velg den innstillingen for billedkvaliteten du ønsker å justere.



Du kan justere følgende innstillinger:

- **Prog. Motion** – Justerer kvaliteten for bevegelige og stillbilder, når videoutgangen er satt til "progressive".
- **PureCinema** – Denne innstillingen optimerer bildet for filmmateriale når videoutgangen er satt til "progressive". Vanligvis er det best å sette denne til **Auto 1**, prøv å slå over til **Auto 2**, **On** eller **Off** hvis bildet ser unaturlig ut.
- **YNR** – Justerer mengden av støyreduksjon (NR) som brukes på Y (lysstyrke)-komponenten.
- **BNR** – Justerer mengden av støyreduksjon (NR) som skal legges til blokkstøyen (synlige figurer i områder med jevne farger, forårsaket av MPEG-komprimeringen).
- **Detail** – Justerer hvor skarpe kantene ser ut.
- **White Level** – Justerer intensiteten på hvitt.

Merk
1.Når **White AGC** er **On**, kan ikke innstillingen for **White Level** justeres.

- **Black Level** – Justerer intensiteten på svart.
- **Black Setup** – Korrigerer standardreferansenivået for svart (bare NTSC-videoavspilling).
- **Gamma Correction** – Justerer lysstyrken for mørkere bilder.
- **Hue** – Justerer totalbalansen mellom rødt og grønt.
- **Chroma Level** – Justerer hvor mettede fargene skal være.

4 Bruk tastene ⬅/➡ for å justere gjeldende innstiling for bildekvalitet.

5 Når du har alle innstillingene slik du ønsker, trykker du på HOME MENU for å gå ut.

Tips

- For å se mer av bildet når du justerer ulike innstillinger, trykker du på **ENTER** etter å ha valgt den innstillingen du ønsker å justere.

Audio DRC

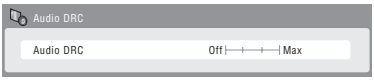
- Standardinnstilling: **Off**

Når du ser på Dolby Digital-materiale med lavt volum via de analoge utgangene (eller via den digitale utgangen når innstillingen for Dolby Digital Out er satt til **Dolby Digital → PCM**), kan lyder med lavt nivå — inkludert noe av dialogen — være vanskelig å høre skikkelig. Hvis du aktiverer "Audio DRC" (Kontroll av dynamikkområde), kan dette hjelpe deg å få fram de svakeste lydene, mens det samtidig kontrollerer de kraftigste lydene.

1 Når du spiller av en plate, eller den er pauset, trykker du på HOME MENU, og velger 'Video/Audio Adjust'.

2 Velg 'Audio Adjust'.

3 Bruk tastene ⬅/➡ for å justere DRC fra 'Off' til 'Max'.



Akkurat hvor stor forskjell du kan høre mellom innstillingene, vil avhenge av materialet.

Tips

- Audio DRC er ikke i bruk når du lytter til en plate via den digitale utgangen, når **Dolby Digital Out** er satt til **Dolby Digital**. I så fall justerer du dynamikkområdet fra mottaker-subwooferen — se *Kontroll av dynamikkområdet* på side 30.

Kapittel 14
Innledende oppsettsmeny

Bruke Innledende oppsettsmeny

Innledende oppsettsmeny er stedet der du kan stille inn ymse opptaksalternativer for lyd, bilde, språk, osv.

Disse innstillingene vises i grått i Innledende oppsettsmeny under opptak. Under avspilling og opptak vises disse innstillingene i grått i menyen for startinnstillinger.

Unntatt for "Setup Navigator", vil opptakeren automatisk gå ut av alle menyskjermer etter 20 minutter med inaktivitet.

- **Trykk på HOME MENU og velg 'Initial Setup'.**

I tabellen nedenfor er standardalternativet markert med en •

Innstilling	Alternativer	Forklaring
Grunninnstillinger		
Clock Setting (Stille klokken)	**Auto**	Still inn hvilken kanal som skal sende ut klokkesignaler, og klokken blir stilt inn automatisk.
	Manual •	Dersom det ikke finnes kanaler som sender ut klokkesignaler i ditt område, kan du stille inn tid og dato manuelt.
Klokken må være stilt inn for å kunne bruke tidsinnstilte opptak.		
Input Line System (TV-system for innsignal)	**525 System**	Brukes med NTSC- eller PAL-60-opptak fra eksterne innkilder.
	625 System •	Brukes med standard PAL- eller SECAM-opptak.
Se også Om TV-system for innsignaler på side 137 for mer informasjon om denne innstillingen.		
Power Save (strømsparing)	**Mode 1**	Bare signaler som kommer gjennom antenneinngangen føres videre til antenneutgangen når opptakeren er i standby.
	Mode 2	Det sendes ikke innsignaler videre til utgangene når opptakeren er i standby.
	Off •	Når opptakeren er i standby, vil alle signaler som kommer gjennom SCART- og antenneinngangene bli ført videre til utgangene.
Help Setting. (innstilling for hjelp)	**On** •	Slår på skjermbildene for automatisk hjelp, for "GUI"-skjermbilder (GUI = grafisk brukergrensesnitt).
	Off	Slår av de automatiske hjelpeskjermbildene for GUI-skjermbilder. (Trykk på **HELP** på fjernkontrollen for å vise hjelpeskjermbildet.)
"Setup Navigator"	**Start**	Velges for å starte "Setup Navigator". Se også *Slå på utstyret og sette det opp* på side 55.

Innstilling	Alternativer	Forklaring
Mottakerinnstillinger		
Auto Channel Setting (Innstilling av autokanal)	**Auto Scan**	Velg land og vent så på at opptakeren skal stille inn kanalene i ditt område automatisk. Når den automatiske skanningen er ferdig, viser kanaloversikten hvilke kanaler som er tildelt hvilke programnumre. Du kan hoppe over uønskede kanaler ved å bruke alternativet for manuell kanalinnstilling nedenfor. Trykk på **HOME MENU** for å gå ut av skjermbildet for kanalinnstilling.
	Download from TV (Laste ned fra TV-en)	Dersom TV-en støtter denne funksjonen, kan du laste ned alle kanalene som TV-en er stilt inn til via SCART-inngangen. Velg land, og vent så på at nedlastingen skal fullføres. Etter at nedlastingen er fullført, kommer skjermbildet for kanalinnstilling frem, som ovenfor. Se også bruksanvisningene som fulgte med TV-en for mer informasjon.
Manual CH Setting (Manuell kanalinnstilling)	**Next Screen**	Gå videre til neste skjermbilde dersom du behøver å justere noen av de innstillingene som er gjort av auto-tuningen. Velg land, og gå videre til skjermbildet for manuell kanalinnstilling: • Endre forhåndsinnstilte kanaler ved å bruke tastene **CHANNEL +/–**. • For å hoppe over kanalen som vises (fordi det ikke er noen stasjon tildelt til den), endrer du innstillingen for **Skip** til **On**. • Still inn innstillingen **CH SYSTEM** til å matche kanalsystemet i landet eller regionen. • Sett **CHANNEL**-innstillingen til den kanalen du vil tildele til den gjeldende forhåndsinnstillingen. • For å fininnstille kanalen manuelt, endrer du **AFT**-innstillingen til **Off**, og justerer **Level**-innstillingen. **Name**-feltet lar deg legge inn navn på opp til fem tegn for gjeldende forhåndsinnstilte kanal. • Hvis gjeldende kanal er forvrengt, og krever en dekoder koblet til **AV2 (INPUT 1/DECODER)**-kontakten, settes **Decoder**-innstillingen til **On**.
Channel Swapping (Kanalbytting)	**Next Screen**	Gå videre til neste skjermbilde for å skifte kanaltildelinger på ulike forhåndsinnstilte kanaler, slik at du kan gruppere forhåndsinnstilte kanaler som naturlig hører sammen. Velg to forhåndsinnstilte kanaler du vil skifte, og trykk på **ENTER**.
Innstillinger for video inn / ut		
Input Colour System (Fargesystem for innsignal)	**Next Screen**	Gå videre til neste skjermbilde for å stille inn fargesystemet for hver forhåndsinnstilte kanal. Bruk tastene **CHANNEL +/–** for å endre forhåndsinnstilling. I standardinnstillingen **Auto** kan opptakeren vanligvis detektere om innsignalet er PAL, SECAM, 3.58 NTSC eller PAL-60, men i noen tilfeller kan det hende at du må stille dette inn manuelt, dersom bildet vises på feil måte.
Se også Om fargesystem for innsignaler på side 137 for mer informasjon om denne innstillingen.		
Component Video Out	**Interlace •**	Bruk denne hvis monitoren/TV-en ikke er kompatibel med "progressive scan video".
	Progressive	Bruk denne hvis monitoren/TV-en er kompatibel med "progressive scan video". Sjekk brukerhåndboken som kom med monitoren/TV-en hvis du ikke er sikker.
For at komponentvideo ut skal være effektiv, må "AV1 Out"-innstillingen (se side 132) være satt til noe annet enn **RGB**.		

Innstilling	Alternativer	Forklaring
AV1 Out (AV1 Ut)	**Video •**	Stiller **AV1(RGB)-TV** SCART-utgangen inn til standard komposittvideo (kompatibel med alle TV-er).
	S-Video	Stiller **AV1(RGB)-TV** SCART-utgangen inn til S-video. Anbefales dersom du bruker en lang SCART-kabel.
	RGB	Stiller **AV1(RGB)-TV** SCART-utgangen inn til RGB. God kvalitet, men sjekk at TV-en din er kompatibel.
Dersom du velger en innstilling som ikke er kompatibel med TV-en, kan det hende at du ikke kan se noe bilde i det hele tatt. I så fall slår du enten av og kobler til ved å bruke medfølgende videokabel, eller nullstiller opptakeren (se Nullstille opptakeren på side 139). Innstillingen for Komponentvideo ut (se side 131) har ingen effekt når "AV1 Out" er satt til **RGB**.		
AV2/L1 In (AV2/L1 Inn)	**Video •**	Stiller **AV2 (INPUT 1/DECODER)** SCART-inngangen inn til standard komposittvideo.
	S-Video	Stiller **AV2 (INPUT 1/DECODER)** SCART-inngangen inn til S-video.
	RGB	Stiller **AV2 (INPUT 1/DECODER)** SCART-inngangen inn til RGB.
	Decoder	Bruk denne innstillingen dersom du koblet en dekoder til **AV2 (INPUT 1/DECODER)** SCART-kontakten. For kanaler med forvrengning, må du sørge for at **Decoder**-innstillingen for kanalen er satt til **On**. (Se *Manual CH Setting (Manuell kanalinnstilling)* side 131.)
NTSC on PAL TV (NTSC på PAL-TV)	**On •**	NTSC-plater vil spilles av på riktig måte på TV-er som bare bruker PAL-systemet.
	Off	Bruk denne hvis TV-en allerede er kompatibel med NTSC.
Mange nyere PAL TV-er er kompatible med NTSC-inngang, og da kan denne innstillingen slåes av. Sjekk bruksanvisningene som kom med TV-en. Se også Om NTSC på PAL-TV på side 137 for informasjon om dette.		
Innstillinger for audio inn		
Nicam Select (Nicam Select)	**NICAM •**	Ta opp NICAM-lyden fra NICAM-sendinger.
	Regular Audio (vanlig audio)	Ta opp lyd som ikke er NICAM fra NICAM-sendinger. (Du kan fremdeles stille inn lyden for å tas opp ved å bruke **AUDIO**-tasten før opptak.)
Tuner Level (Mottakernivå)	**Normal •**	Standardinnstilling.
	Compression (kompresjon)	Brukes hvis lydnivået fra den innebygde mottakeren er for høyt, og forårsaker forvrenging.
External Audio (Ekstern audio)	**Stereo •**	Velges hvis lyden fra gjeldende valgte, eksterne innkilde er standard stereo.
	Bilingual (Tospråklig)	Velges hvis hver kanal har separate lydspor.
Når den eksterne lyden kommer fra DV-inngangen, vil en subkodet lydkanal innen DV-lyden fortelle opptakeren om lyden er i stereo eller tospråklig. Dette har prioritet over den innstillingen du gjør her.		
Bilingual Recording (Tospråklig opptak)	**A/L •**	Ta opp venstre (A) kanal i en tospråklig kilde når du tar opp til HDD-en, med opptaksformatet for HDD satt til "Video Mode ON", til DVD med Videomodus, eller i **LPMC**-modus fra eksterne kilder.
	B/R	Som ovenfor, men for opptak av høyre (B) kanal.
Når du tar opp tospråklig lyd til DVD med VR-modus (unntatt i **LPCM***-modus), eller til HDD-en med opptaksformat for HDD satt til "Video Mode Off" (unntatt i* **LPCM***-modus), vil begge lydkanalene bli tatt opp, og du kan bytte til den du ønsker under avspilling.*		

Innstilling	Alternativer	Forklaring
DV Input (DV Inn)	**Stereo 1 •**	Velg for å bruke 'live' lydspor (tatt opp under videofilmingen) fra et videokamera som støtter to stereo lydspor.
	Stereo 2	Velg denne for å bruke overlagt lydspor fra et videokamera som støtter to stereo lydspor.
	Mix	Velg en av de tre innstillingene for å bruke en blanding av de to stereo lydsporene.
Input Level (Inngangsnivå) (L1–L2)	**-6dB – +6dB** *(standard: 0 dB)*	Juster inngangsnivået separat for hver av de eksterne inngangene fra –6 dB til +6 dB, i trinn på 3 dB.
Innstillinger for Audio ut		
Digital Out (Digitalutgang)	**On •**	Aktiverer den digitale lydutgangen.
	Off	Deaktiverer den digitale lydutgangen.
Når denne er satt til **Off***, vil alle de følgende innstillingene for "Audio Out" være vist i grått.*		
Dolby Digital Out (Dolby Digital Ut)	**Dolby Digital •**	Sender ut Dolby Digital-signaler når du spiller av kilder med Dolby Digital.
	Dolby Digital → PCM	Konverterer Dolby Digital-kilder til Lineær PCM-utgang. Brukes dersom det tilkoblede utstyret ikke har dekoder for Dolby Digital.
DTS Out (DTS Ut)	**On •**	Sender ut et DTS-signal når du spiller av kilder med DTS.
	Off	Slår av den digitale utgangen når du spiller av DTS-kilder. Brukes når det tilkoblede utstyret ikke har dekoder for DTS. I så fall bruker du de analoge lydutgangene.
96 kHz PCM Out (96 kHz PCM Ut)	**96 kHz → 48 kHz •**	Konverterer 96 kHz lydkilder til 48 kHz-utgang. Brukes dersom det tilkoblede utstyret ikke støtter samplingsfrekvens på 96 kHz.
	96 kHz	Sender ut 96 kHz lyd når du spiller av 96 kHz-kilder.
MPEG Out (MPEG Ut)	**MPEG**	Sender ut MPEG-lydsignaler når kilden du spiller av bruker MPEG-lyd.
	MPEG → PCM •	Konverterer kilder med MPEG-lyd til Lineær PCM-utgang. Brukes dersom det tilkoblede utstyret ikke har dekoder for MPEG-lyd.
Språkinnstillinger		
OSD Language (Språk i skjermbilder)	**English •**	Dette setter språket i skjermmenyene og skjermbildene til engelsk.
	tilgjengelige språk	Velg ett av språkene som vises for skjermbildene.
Audio Language (Språk for audio)	**English •**	Setter standardlydspråket for DVD-videoavspilling til engelsk.
	tilgjengelige språk	Velg mellom språkene som vises for innstilling av standard lydspråk for DVD-videoavspilling.
	Other	Velg denne for å stille inn standard lydspråk til noe annet enn det som vises i listen. Se *Velge andre språk for språkalternativer* på side 138.
Platene har ikke nødvendigvis lyd på det valgte språket. I tillegg kan noen plater overstyre innstillingene for foretrukket lydspråk.		

Innstilling	Alternativer	Forklaring
Subtitle Language (Språk for undertekster)	**English •**	Setter standardspråket for undertekster for DVD-videoavspilling til engelsk.
	tilgjengelige språk	Velg fra de språkene som vises for innstilling av standardspråk for undertekster ved DVD-videoavspilling.
	Other	Velges for å stille inn standardspråket for undertekster til noe annet enn det som vises på listen. Se *Velge andre språk for språkalternativer* på side 138.
Platene har ikke nødvendigvis undertekster på det valgte språket. I tillegg kan noen plater overstyre innstillingene for foretrukket undertekstspråk.		
Auto Language (Autospråk)	**On •**	I denne innstillingen: • Plater med DVD-Video hvor hovedspråket er det samme som ditt standardspråk, vil spilles av ved å bruke dette språket, uten undertekster. • Plater med hovedlydspor som ikke er på ditt standardspråk, men som har undertekster på standardspråket, vil spille av originallyden, med undertekster.
	Off	Velges for å spille av DVD-Video-plater i samsvar med dine innstillinger for lyd- og undertekstspråk.
For at "Auto Language" skal ha effekt, må alternativene for "Audio Language" og "Subtitle Language" være satt til samme språket.		
DVD Menu Language (Språk i DVD-meny)	**w/Subtitle Language •**	Stiller inn språket for menyer på DVD-Video til det samme som er stilt inn for undertekstene.
	English	Stiller inn språket for menyer på DVD-Video til engelsk.
	tilgjengelige språk	Velg fra de språkene som vises for innstilling av standardspråk for DVD-videomenyer.
	Other	Velg denne for å stille inn standardspråk for DVD-menyer til noe annet enn de som vises i listen. Se *Velge andre språk for språkalternativer* på side 138.
Platene har ikke nødvendigvis menyer på det valgte språket.		
Subtitle Display (Visning av undertekster)	**On •**	Velges for å la platene vise undertekster i samsvar med innstillingene for "Subtitle Language" og "Auto Language".
	Off	Velges for å slå av visning av undertekster.
	Assist Subtitle	Velges for å vise spesielle tilleggsundertekster, der dette er tilgjengelig.
Noen plater kan overstyre disse innstillingene.		
Opptaksinnstillinger		
Manual Recording (Manuelt opptak)	**On (go to setup)**	Du kan stille inn alle standardmodusene for opptak, pluss **MN1**–**32**, **LPCM** og **XP+**.
	Off •	Du kan bare stille inn standardmodusene for opptak (**XP**, **SP**, **LP**, **EP**, **SLP** og **SEP**).
Se også *Manuelle opptaksmoduser* på side 148 for detaljert informasjon om de manuelle opptaksnivåene.		

Innstilling	Alternativer	Forklaring
Optimized Rec (Optimalisert opptak)	**On**	Opptakskvaliteten på tidsinnstilte opptak justeres automatisk for å få plass på det valgte mediet, dersom det ikke vil få plass med de valgte kvalitetsinnstillingene. Hvis opptaket ikke en gang får plass med **MN1**, vil opptaket starte med **MN1**, og stoppe når det har brukt opp all tilgjengelig plass.
	Off •	Når du har stilt inn et tidsinnstilt opptak som ikke vil få plass på det valgte mediet, vil opptaket starte, men stoppes når det ikke er mulig å ta opp mer.
"Optimized Rec"vil bare kompensere for det neste planlagte tidsinnstilte opptaket, dersom mer enn ett er stilt inn. Den kan ikke brukes sammen med VPS/PDC.		
Set Thumbnail (Velge miniatyrbilde)	**0 seconds (0 sekunder) •**	Stiller inn standard miniatyrbilde i "Disc Navigator" til den første rammen i tittelen.
	30 seconds (30 sekunder)	Stiller inn standard miniatyrbilde til 30 sekunder inn i tittelen.
	3 minutes (15 minutter)	Stiller inn standard miniatyrbilde til 3 minutter inn i tittelen.
Auto Chapter (Autokapittel) (Video)	**No Separation**	Automatisk kapittelmerking slåes av.
	10 minutes (10 minutter) •	Når du tar opp i Videomodus, vil kapittelmerker bli satt inn hvert 10. minutt.
	15 minutes (15 minutter)	Kapittelmerkene settes inn hvert 15. minutt.
DVD-RW Auto Init.	**VR Mode •**	Tomme DVD-RW-plater blir klargjorte for opptak i VR-modus når du legger dem inn i opptakeren for første gang.
	VR-modus	Tomme DVD-RW-plater blir klargjorte for opptak i Videomodus.
HDD Recording Format	**Video Mode Off**	Opptak til HDD-en gjøres i VR-modus. Bruk denne innstillingen dersom du ikke behøver å overføre opptaket til DVD-er med Videomodus senere.
	Video Mode On •	Opptak til HDD-en er kompatible med opptak i Video-modus. Denne innstillingen er praktisk dersom du ønsker å overføre opptaket til DVD-er med Videomodus, da det er mulig å bruke hurtigkopiering.
Når du bruker "Video Mode On", må du velge den lydkanalen du ønsker å ta opp ved opptak av en tospråklig sending. Med innstillingen "Video Mode Off", vil begge kanalene bli tatt opp, og du kan skifte mellom dem under avspilling. Se også Bilingual Recording (Tospråklig opptak) på side 132.		
Innstillinger for avspilling		
TV Screen Size (Størrelse på TV-skjermen)	**4:3 (Letter Box) •**	Velges hvis du har en standard 4:3-TV, og foretrekker "letter box"-formatet for presentasjon av widescreen-materiale.
	4:3 (Pan & Scan)	Velges hvis du har en standard 4:3-TV, og foretrekker "pan and scan"-presentasjon av widescreen-materiale.
	16:9	Velg denne hvis du har en 16:9 widescreen-TV. TV-innstillingene bestemmer hvordan 4:3-formatet vil se ut.
Å velge **4:3 (Letter Box)** *eller* **4:3 (Pan & Scan)** *garanterer ikke at alt videomateriale vil bli presentert i dette formatet, ettersom noen plater overstyrer denne innstillingen.*		

Innstilling	Alternativer	Forklaring
Still Picture (Stillbilder)	**Field (Felt)**	Gir et stabilt, generelt vibrasjonsfritt bilde.
	Frame (Ramme)	Gir et skarpere bilde, men er mer utsatt for vibrasjoner enn "Field"-bilder.
	Auto •	Opptakeren velger automatisk "Field"- eller "Frame"-type stillbilder i henhold til materialet som avspilles.
Seamless Playback (Sømløs avspilling)	**On**	Avspillingen er jevn, men med mindre nøyaktighet for redigeringspunkter.
	Off •	Det kan hende at du merker et øyeblikks pause ved redigeringspunktene under avspilling av avspillingslister i VR-modus.
Parental Lock (Foreldrekontroll)	**Set Password (Legg inn passord)**	For å kunne endre nivået på barnelåsen, eller endre kode for land/område, stiller du passordet inn med dette alternativet. Fra det følgende skjermbildet legger du inn et firesifret tall som skal være ditt passord.
	Change Password (Endre passord)	For å kunne endre passordet, må du først legge inn det eksisterende passordet, og deretter et nytt fra det følgende skjermbildet.
	Change Level (Endre nivå)	Fra det følgende skjermbildet legger du først inn passordet, og stiller deretter inn nivået for barnelåsen.
	Country/Area Code (Lands-/områdekoder)	Fra det følgende skjermbildet legger du først inn passordet, og deretter stiller du inn koden for land/område.
Det er bare bestemte plater som har funksjoner for barnelås og landskode. Sjekk plateesken for å se hvilke funksjoner platen har. Dersom du glemmer passordet, kan du stille det tilbake ved å stille opptakeren tilbake til fabrikkinnstillingene. Se Nullstille opptakeren på side 139.		
Angle Indicator (Indikator for kameravinkel)	**On** •	Det vises et kameraikon på skjermen når du spiller av flervinkelscener fra DVD-plater.
	Off	Det vises ingenting på skjermen når du spiller av flervinkelscener.
Alternativer		
On-Screen Display (Skjermbilder)	**On** •	Opptakeren viser bruksdisplay på skjermen (**Stop**, **Play**, osv.).
	Off	Slår av bruksdisplay på skjermen.
Front Panel Display (Displayet på frontpanelet)	**On** •	Tiden vil vises i displayet på frontpanelet når opptakeren er i standby.
	Off	Displayet på frontpanelet blir slått av i standby (selv om det fremdeles lyser svakt når du stiller inn et tidsinnstilt opptak).
Remote Control Mode (Fjernkontrollmodus)	**Recorder 1–3** *(standard: Recorder 1)*	Dersom du bruker mer enn én opptaker i det samme rommet, stiller du dem inn til ulike ID-er. Denne innstillingen stiller inn opptakerens ID, og for å endre fjernkontrollens ID, trykker du og holder **RETURN** inne, og trykker på **1**, **2**, eller **3** for å stille inn. Fjernkontrollen vil bare styre opptakeren med den samme ID-en. Hvis mottakeren er satt til fjernkontrollmodus 2 eller 3, vil subwooferens audioinngang ikke bli endret.
AV. Link	**This Recorder Only (Bare denne opptakeren)** •	Signaler som mottas gjennom AV-inngangen når opptakeren er i standby, vil ikke føres videre gjennom AV-utgangen.
	Pass Through (Gjennomkobling)	Signaler som mottas i standby føres videre til utgangen for de tilkoblede enhetene. (Merk at under nedlasting av EPG-data, vil disse ikke bli ført videre.)
Når opptakeren er satt til **Pass Through***, må du se til at "Power Save" (side 130) er satt til* **Off***.*		

Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system

Om TV-system for innsignaler

Denne opptakeren er kompatibel med TV-systemene PAL, SECAM, 3.58 NTSC og PAL-60. Innstillingene for linjesystemet og fargesystemet bestemmer hvordan opptakeren behandler innkommende videosignaler fra eksterne inngangskilder, eller den innebygde TV-mottakeren.

Vennligst merk de følgende punktene når du endrer linjesystem:

- Når gjeldende innsignal er en forhåndsinnstilt kanal i den innebygde TV-mottakeren, vil endring av TV-system vanligvis også påvirke TV-systemet for **AV2 (INPUT 1/DECODER)**-inngangen. Men hvis **AV2/L1 In**-innstillingen er satt til **Decoder**, vil L2-inngangen påvirkes i stedet.
- Dersom skjermen blir tom når du endrer innstilling for linjesystem (på grunn av inkompatibilitet med TV-en), kan du skifte tilbake ved å trykke og holde inne ■-knappen på frontpanelet, og deretter trykke på ⏏ **OPEN/CLOSE** (frontpanel) mens opptakeren er stoppet.
- Når du bytter innstilling for linjesystem, vil kopieringslisten bli slettet. Hvis du endrer innstilling ved bruk av ■ tasten og ⏏ **OPEN/CLOSE**-tastene som beskrevet ovenfor, er det ingen bekrefting, så bruk dette med forsiktighet.
- Du kan ikke blande opptak med ulike TV-systemer på samme platen.
- Når du endrer denne innstillingen, vil innstillingen for **Fargesystem for innsignal** også endres (se nedenfor).

Om NTSC på PAL-TV

Avhengig av innstillingen for linjesystem og innstillingen for NTSC for PAL-TV, vil signalformatet som sendes ut når opptakeren er stoppet, variere som vist i tabellen nedenfor.

TV-system for innsignal	NTSC på PAL-TV	Utsendes når stoppet
625 System	**Off**	**PAL**
	On	**PAL**
525 System	**Off**	**NTSC**
	On	**PAL–60**

Om fargesystem for innsignaler

De tilgjengelige innstillingsalternativene for fargesystem for innsignaler avhenger av innstillingen for linjesystem. Tabellen nedenfor viser de ulike alternativene som er tilgjengelige.

TV-system for innsignal	Innebygd mottaker	Ekstern inngang
625 System	**Auto**	**Auto**
	PAL	**PAL**
	SECAM	**SECAM**
525 System	*ikke i bruk*	**Auto**
		3.58 NTSC
		PAL–60

Tilleggsinformasjon om komponentvideoutgang

Dersom du setter innstillingen for "Komponentvideo ut" til **Progressive** når du bruker en TV som ikke er kompatibel med "progressive scan"-video, vil du ikke kunne se noe som helst på TV-en. Hvis dette skjer, trykker du og holder ■-knappen på frontpanelet, og trykker deretter på ►. Dette vil stille opptakerens videoutgang tilbake til "Interlace".

Kompatibilitet for denne enheten med TV-er med "progressive scan"

Brukere bør merke seg at ikke alle "High-definition"-TV-er er kompatible med dette produktet, og dette kan medføre at det oppstår fargeforstyrrelser i bildet. Hvis det er problemer med "525 Progressive scan"-bilder, anbefales det at brukeren skifter tilkoblingen til 'standarddefinisjonen' (**Interlace**). Hvis du har problemer ang. kompatibilitet med TV-er for denne modellen, kan du kontakte vårt senter for kundeservice.

Denne opptakeren er kompatibel med følgende Pioneer skjermer og monitorer:

Plasmadisplay

•PDP-503HDE, PDP-433HDE, PDP-434HDE, PDP-504HDE, PDP-435XDE, PDP-435HDE, PDP-435FDE, PDP-505XDE, PDP-505HDE, PDP-615EX

Velge andre språk for språkalternativer

1 Velg 'Other' fra språklisten.
Dette alternativet kommer frem i innstillingene for DVD-menyspråk, lydspråk og språk for undertekster.

2 Velg det språket du vil.

- Velge ved hjelp av språknavn: Bruk ⬅/➡ -tastene for å endre språket.
- Velge med kodenummer: Trykk på ⬇, og bruk deretter talltastene for å legge inn den firesifrede språkkoden.

Se *Liste over språkkoder* på side 149 for en liste over tilgjengelige språk og korresponderende koder.

3 Trykk på ENTER for å bekrefte og gå ut av skjermbildet.

Kapittel 15
Tilleggsinformasjon

Nullstille opptakeren

Hvis det er nødvendig, kan du nullstille opptakeren til alle fabrikkinnstillingene.

1 Sørg for at opptakeren er på.

2 Trykk og hold ■, og trykk på ⏻ STANDBY/ON.
Opptakeren vil slå seg av med alle innstillingene nullstilt.

Stille inn fjernkontrollen til å styre TV-en

Du kan bruke den vedlagte fjernkontrollen for å styre TV-en. Du må først programmere fjernkontrollen med en produsentkode fra tabellen på følgende side for å kunne bruke denne funksjonen.

1 Slå på TV-en.

2 Trykk og hold CLEAR-knappen, og legg så inn produsentkoden for TV-en.
Se i tabellen på neste side for en liste over produsentkoder. Hvis det er oppgitt mer enn én kode for din produsent, legger du inn den første på listen.

- Hvis produsentnavnet for din TV ikke står i tabellen, vil du ikke kunne bruke denne fjernkontrollen for å styre TV-en.

3 Pek fjernkontrollen mot TV-en og trykk på ⏻ TV for å sjekke om fjernkontrollen virker med din TV.
Hvis fjernkontrollen er satt opp korrekt, skal TV-en slå seg av. Hvis den ikke gjør det, og det er gitt en annen kode for din produsent, gjentar du trinn **1** med en ny kode.

Bruke kontrolltastene for TV på fjernkontrollen

Tabellen nedenfor viser hvordan du bruker denne fjernkontrollen med TV-en.

knapper	Hva den gjør
⏻ **TV**	Trykk her for å slå TV-en på/av, (standby)
INPUT	Trykk her for å endre TV-ens videoinnsignal
TV VOLUME	Brukes for å justere TV-volumet
TV CHANNEL	Brukes for å skifte TV-kanaler

Liste over TV-koder for forhåndsinnstillinger

Merk at det kan finnes tilfeller der bare enkelte funksjoner fungerer etter at du har lagt inn korrekt kode, eller at de kodene som er angitt i listen, ikke virker for den modellen du har.

ACURA 644
ADMIRAL 631
AIWA 660
AKAI 632, 635, 642
AKURA 641
ALBA 607, 639, 641, 644
AMSTRAD 642, 644, 647
ANITECH 644
ASA 645
ASUKA 641
AUDIOGONIC 607, 636
BASIC LINE 641, 644
BAUR 631, 607, 642
BEKO 638
BEON 607
BLAUPUNKT 631
BLUE SKY 641
BLUE STAR 618
BPL 618
BRANDT 636
BTC 641
BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656
CASCADE 644
CATHAY 607
CENTURION 607
CGB 642
CIMLINE 644
CLARIVOX 607
CLATRONIC 638
CONDOR 638
CONTEC 644
CROSLEY 632
CROWN 638, 644
CRYSTAL 642
CYBERTRON 641
DAEWOO 607, 644, 656
DAINICHI 641
DANSAI 607
DAYTON 644
DECCA 607, 648
DIXI 607, 644
DUMONT 653
ELIN 607
ELITE 641
ELTA 644
EMERSON 642
ERRES 607
FERGUSON 607, 636, 651
FINLANDIA 635, 643, 655
FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655
FIRSTLINE 640, 644
FISHER 632, 635, 638, 645
FORMENTI 632, 607, 642
FRONTECH 631, 642, 646
FRONTECH/PROTECH 632
FUJITSU 648, 629
FUNAI 640, 646, 658
GBC 632, 642
GE 601, 608, 607, 610, 617, 602, 628, 618
GEC 607, 634, 648
GELOSO 632, 644
GENEXXA 631, 641
GOLDSTAR 610, 623, 621, 602, 607, 650
GOODMANS 607, 639, 647, 648, 656
GORENJE 638
GPM 641
GRAETZ 631, 642
GRANADA 607, 635, 642, 643, 648
GRADIENTE 630, 657
GRANDIN 618
GRUNDIG 631, 653
HANSEATIC 607, 642
HCM 618, 644
HINARI 607, 641, 644
HISAWA 618
HITACHI 631, 633, 634, 636, 642, 643, 654, 606, 610, 624, 625, 618
HUANYU 656
HYPSON 607, 618, 646
ICE 646, 647
IMPERIAL 638, 642
INDIANA 607
INGELEN 631
INTERFUNK 631, 632, 607, 642
INTERVISION 646, 649
ISUKAI 641
ITC 642
ITT 631, 632, 642
JEC 605
JVC 613, 623
KAISUI 618, 641, 644
KAPSCH 631
KENDO 642
KENNEDY 632, 642
KORPEL 607
KOYODA 644
LEYCO 607, 640, 646, 648
LIESENK&TTER 607
LOEWE 607
LUXOR 632, 642, 643
M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, 636, 651
MAGNADYNE 632, 649
MAGNAFON 649
MAGNAVOX 607, 610, 603, 612, 629
MANESTH 639, 646
MARANTZ 607
MARK 607
MATSUI 607, 639, 640, 642, 644, 647, 648
MEDIATOR 607
MEMOREX 644
METZ 631
MINERVA 631, 653
MITSUBISHI 609, 610, 602, 621, 631
MULTITECH 644, 649
NEC 659
NECKERMANN 631, 607
NEI 607, 642
NIKKAI 605, 607, 641, 646, 648
NOBLIKO 649
NOKIA 632, 642, 652
NORDMENDE 632, 636, 651, 652
OCEANIC 631, 632, 642
ORION 632, 607, 639, 640
OSAKI 641, 646, 648
OSO 641
OSUME 648
OTTO VERSAND 631, 632, 607, 642
PALLADIUM 638
PANAMA 646
PANASONIC 631, 607, 608,642, 622
PATHO CINEMA 642
PAUSA 644
PHILCO 632, 642
PHILIPS 631, 607, 634, 656
PHOENIX 632
PHONOLA 607
PROFEX 642, 644
PROTECH 607, 642, 644, 646, 649
QUELLE 631, 632, 607, 642, 645, 653
R-LINE 607
RADIOLA 607
RADIOSHACK 610, 623, 621, 602
RBM 653
RCA 601, 610, 615, 616, 617, 618, 661, 662, 609
REDIFFUSION 632, 642
REX 631, 646
ROADSTAR 641, 644, 646
SABA 631, 636, 642, 651
SAISHO 639, 644, 646
SALORA 631, 632, 642, 643
SAMBERS 649
SAMSUNG 607, 638, 644, 646
SANYO 635, 645, 648, 621, 614
SBR 607, 634
SCHAUB LORENZ 642
SCHNEIDER 607, 641, 647
SEG 642, 646
MCMICHAEL 634
SEI 632, 640, 649
SELECO 631, 642
SHARP 602, 619, 627
SIAREM 632, 649
SIEMENS 631
SINUDYNE 632, 639, 640, 649
SKANTIC 643
SOLAVOX 631
SONOKO 607, 644
SONOLOR 631, 635
SONTEC 607
SONY 604
SOUNDWAVE 607
STANDARD 641, 644
STERN 631
SUSUMU 641
SYSLINE 607
TANDY 631, 641, 648
TASHIKO 634
TATUNG 607, 648
TEC 642
TELEAVIA 636
TELEFUNKEN 636, 637, 652
TELETECH 644
TENSAI 640, 641
THOMSON 636, 651, 652, 663
THORN 631, 607, 642, 645, 648
TOMASHI 618
TOSHIBA 605, 602, 626, 621, 653
TOWADA 642
ULTRAVOX 632, 642, 649
UNIVERSUM 631, 607, 638, 642, 645, 646, 654, 655
VESTEL 607
VICTOR 613
VOXSON 631
WALTHAM 643
WATSON 607
WATT RADIO 632, 642, 649
WHITE
WESTINGHOUSE 607
YOKO 607, 642, 646
ZENITH 603, 620
PIONEER 600, 631, 632, 607, 636, 642, 651

Skjermstørrelser og plateformater

Når du bruker en standard TV eller monitor		
Skjermformatet for	**Innstilling**	**Utseende**
16:9	**4:3 (Letter Box)**	Programmet vises i "widescreen" med svarte felt øverst og nederst på skjermen.
	4:3 (Pan & Scan)	Sidene på programmet er beskåret slik at bildet fyller hele skjermen.
4:3	**16:9**	Programmet virker sammenklemt. Sett til enten **4:3 (Letter Box)** eller **4:3 (Pan & Scan)**.
	4:3 (Letter Box) **4:3 (Pan & Scan)**	Programmet blir presentert korrekt med begge innstillingene.

Når du bruker en "widescreen"-TV eller -monitor		
Skjermformatet for	**Innstilling**	**Utseende**
16:9	**16:9**	Programmet vises i "widescreen".
4:3	**16:9**	TV-en vil bestemme hvordan bildet skal vises — sjekk brukerhåndboken som kom med TV-en for detaljer.

Minimumstider for kopiering

Tabellen nedenfor viser minimumstiden for kopiering fra HDD til DVD, for én time video.

Merk at ikke alle plater er kompatible med hurtigkopiering.[1] Sjekk med plateprodusenten for kompatibilitet.

Rec mode	Platetype, DVD					
	DVD-RW Ver. 1.0, 1.1*1	DVD-R Ver. 2.0 DVD-RW Ver. 1.1/2x*2	DVD-R Ver. 2.0/4x*3 DVD-RW Ver. 1.2/4x*3	DVD-RW Ver. 1.2/6x	DVD-R Ver. 2.0/8x*4 DVD-R Ver. 2.1/8x*4	DVD-R Ver. 2.0/16x*5 DVD-R Ver. 2.1/16x*5
SEP	6 min.	3 min.	1.5 min.	1.25 min.	1.1 min.	1 min.
SLP	7.5 min.	4 min.	2 min.	1.5 min.	1.25 min.	1.1 min.
EP	10 min.	5 min.	2.5 min.	2 min.	1.5 min.	1.25 min.
LP	15 min.	7.5 min.	4 min.	2.5 min.	2 min.	1.5 min.
SP	30 min.	15 min.	7.5 min.	5 min.	4 min.	3 min.
XP	60 min.	30 min.	15 min.	10 min.	8 min.	6 min.

Merk at alle tidene i tabellen ovenfor er omtrentlige.

*1 *Bare kompatibel med enkelhastighetsopptak*
*2 *Kompatibel med opptak i 2x hastighet*
*3 *Kompatibel med opptak i 4x hastighet*
*4 *Kompatibel med opptak i 8x hastighet.*
*5 *Kompatibel med opptak i 12x hastighet.*
Merk at den faktiske kopieringshastigheten varierer med den delen av platen som blir tatt opp.

Tabellen nedenfor viser platemerker for 16x DVD-R og 6x DVD-RW som har blitt testet for kompatibilitet med hurtigkopiering med denne opptakeren.

16x DVD-R*1		6x DVD-RW*2	
Produsent	**Produsent-ID**	**Produsent**	**Produsent-ID**
Sony	“SONY16D1”	JVC	“JVC1Victord7”
That’s	“TYG03”	MCC (MKM)	“MKM01RW6x”
TDK	“TTH02”		
Maxell	“MXL RG04”		

*1 *Kompatibel med opptak i 12x hastighet*
*2 *Kompatibel med opptak i 6x hastighet*

Merk

1. Det kan forekomme tilfeller hvor selv ikke 2x/4x/6x/8x/16x -kompatible plater kopieres ved full hastighet. Hurtigkopiering er ikke mulig når du bruker plater som er klargjorte på en annen opptaker.

Feilsøking

Feil bruk blir ofte tolket som problemer og feil på utstyret. Hvis du tror at det er noe feil med denne komponenten, vennligst kontroller punktene nedenfor. Noen ganger kan feilen ligge i en annen komponent. Undersøk de andre komponentene og evt. andre elektriske apparater som er i bruk. Hvis du ikke kan utbedre problemet, selv etter å ha gått gjennom punktene nedenfor, bør du kontakte det nærmeste, autoriserte Pioneer-servicesenteret for å få utstyret reparert.

Generelt

Problem	Utbedring
Platen kommer automatisk ut igjen etter at jeg lukker plateskuffen	• Sjekk at platen ikke er en DVD+R/RW-plate, eller har et annet ikke-kompatibelt format (side 41). • Sjekk at platen er lagt i korrekt (fulgt styringene i plateskuffen, og etikettsiden opp). •Ta ut platen og rengjør den (side 152). • Sjekk at platen har en regionskode som er kompatibel med opptakeren (side 154).
Intet bilde	• Sjekk at alt er koblet sammen korrekt (side 45). • Sjekk at den tilkoblede TV-en og/eller AV-forsterkeren/-mottakeren er satt til riktig inngang. • Opptakeren kan stilles inn til “progressive scan” med en ikke-kompatibel TV. Still tilbake til “interlace” ved å trykke og holde inne ■-knappen på frontpanelet, og deretter trykke på ►.
Kan ikke spille av plater	• Sjekk at platen ikke er en DVD-RAM-, DVD+R/RW-plate eller har et annet ikke-kompatibelt format (side 41). • Ta ut platen og rengjør den (side 152). • Sjekk at platen er lagt i korrekt (fulgt styringene i plateskuffen, og etikettsiden opp). • Det kan hende det er kondens i opptakeren. La opptakeren stå i en time eller så, for at kondensen skal få fordampe. • Du kan ikke spille av plater som er tatt opp med et TV-system for innsignal som er ulikt med gjeldende opptakerinnstillinger, under HDD-opptak.
Kan ikke ta opp på en plate	• Sjekk at platen ikke er en DVD-RAM-, DVD+R/RW-plate eller har et annet ikkekompatibelt format (side 41).
Alle innstillinger er nullstilt	• Hvis opptakeren blir koblet fra lysnettet (eller det er strømbrudd) mens opptakeren er på, vil alle innstillingene gå tapt. • Sørg for at du slår opptakeren over til standby før du trekker ut strømledningen.
Fjernkontrollen virker ikke	• Hvis du koblet denne opptakeren til mottaker-subwooferen ved bruk av **CONTROL IN**-kontakten, peker du fjernkontrollen mot displayenheten for mottaker-subwooferen for å bruke denne (side 16). Sørg også for at de analoge audioutgangene er koblet til (direkte eller via TV-en) til mottaker-subwooferen. • Sett fjernkontrollen til samme ID-nummer som opptakeren (side 136). (Når batteriene går tomme, blir fjernkontrollen automatisk stilt tilbake til **Recorder1**.) • Bruk fjernkontrollen innen bruksområdet (side 13). • Sett i nye batterier (side 13).

Problem	Utbedring
Det kommer ingen lyd, eller lyden er forvrengt	• Pass på at mottaker-subwooferen eller TV-en er satt til korrekt inngang, og at volumet er skrudd opp. • Det kommer ikke lyd når bildet er pauset, eller under søk eller avspilling i "sakte film". Trykk på ► for å gå tilbake til normal avspilling. • DTS-audio kan bare spilles av dersom opptakerens digitale utgang er koblet til mottaker-subwooferen. Dersom denne er koblet til TV-en, må TV-en ha en DTS-dekoder for at du skal kunne oppleve DTS-lyd. • Noen 96 kHz-plater sender ikke ut lyd gjennom den digitale kontakten. • Sjekk de optiske og analoge koblingene av lydkablene (side 45). • Hvis lyden er forvrengt, prøv å rengjøre kabelpluggene.
Bildet fra eksterne innsignaler er forvrengt	• Hvis videosignalet fra de eksterne komponentene er kopibeskyttet, kan du ikke koble til via denne opptakeren. Koble komponenten alltid direkte til TV-en.
Bildet er forvrengt	• Endre innstillingen TV-system for innsignal (side 137). (Du kan også endre den ved å trykke på ■ knappen og ▲ **OPEN/CLOSE** på frontpanelet samtidig, mens opptakeren er stoppet.)
Skjermen er strukket vertikalt eller horisontalt	• Sørg for at innstillingen **TV Screen Size** (side 135) er korrekt for den typen TV du har (se også side 141). • Hvis du har en "widescreen"-TV, sjekk innstillingene for høyde-/breddeforholdet. • Opptakerens innsignal bytter automatisk til "wide"-modus i henhold til innsignalet. Når enheten som er koblet til ikke er kompatibel med VIDEO ID-1 (widescreen-signal), setter du den tilkoblede komponenten til å sende ut video med 4:3 som bredde/høydeforhold (standard).
Kan ikke spille av en plate, på en annen spiller, som er tatt opp med denne opptakeren	• Hvis platen ble tatt opp i videomodus, sørg for at den er ferdiggjort (side 89). •Noen spillere vil ikke kunne spille av opptaksbare DVD-plater, selv når de er tatt opp i Videomodus og ferdiggjorte. • Hvis platen var tatt opp i VR-modus, må den andre spilleren være RW-kompatibel for å kunne spille den av (side 41). • Plater som er tatt opp med "copy-once", vil ikke kunne spilles av på spillere som ikke er CPRM-kompatible (side 80).
Bildet er mørkt eller forvrengt under avspilling	• Når det avspilles en kopibeskyttet plate via videospillere, vil bildet ikke vises korrekt. Koble alltid opptakeren direkte til TV-en.
Kan ikke styre TV-en med denne fjernkontrollen	• Hvis det er listet mer enn en kode for produsenten av TV-en, prøver du alle etter tur (side 139). • Det er mulig at ingen av kodene som er listet vil fungere med din bestemte TV-modell, selv om produsenten står oppført på listen med fjernkontrollkoder.
Kan ikke ta opp, eller opptaket mislykkes	• Sjekk at det er gjenværende plass på DVD/HDD-en. • For plater i Video-modus, må du sjekke at platen ikke allerede er ferdiggjort. • HDD-en kan inneholde opp til 999 titler, én DVD-plate 99 (Original) titler og 999 kapitler (VR-modus), eller 99 kapitler (Videomodus). Sjekk at disse grensene ikke har blitt nådd. • Sørg også for at det du prøver å ta opp ikke er kopibeskyttet. • For VR-formaterte plater, sjekk at platen ikke er låst (side 125). • Sjekk at du gjør opptak med samme TV-system (PAL, NTSC, osv.) som platen allerede har blitt gjort opptak på. Alle opptak på en plate må være i samme TV-system. Når du gjør opptak til HDD, er det også nødvendig å sette innstillingen for TV-system for innsignal til å stemme med det du ønsker å ta opp (side 137). • Det kan hende at strømmen har gått under opptaket.

Problem	Utbedring
Tidsinnstilt opptak tar ikke opp korrekt	• Når du stiller inn opptakskanal, sørg for at du bruker opptakerens innebygde mottaker, ikke TV-ens innebygde mottaker. • Når du gjør opptak på en plate i Videomodus, vil de programmene som er "copy-once"-beskyttet, ikke tas opp. Bruk en plate som er formatert i VR-modus for "copy once"-materiale (side 80). • To tidsinnstilte programmer kan ha overlappet hverandre, noe som vil føre til at bare det tidligste vil bli fullstendig tatt opp. • Det kan hende at strømmen har gått under opptaket.
Etter å ha koblet fra nettledningen for en kort stund, eller etter strømbrudd, viser displayet på frontpanelet '--:--'	• Et reservebatteri inne i opptakeren holder klokke- og andre innstillinger fra å bli nullstilt når opptakeren mister strømmen. Batteriene skal vare i ca. fem år etter at spilleren ble sendt ut fra fabrikk. • Still inn klokken og de andre innstillingene inn på nytt for å kunne bruke opptakeren igjen. For å bytte batteri må du kontakte forhandleren eller et Pioneer Service Center.
Displayet på frontpanelet viser 'LOCK' når jeg trykker på en knapp	• "Barnelåsen" er på, skru den av for å kunne bruke opptakeren (side 85).
Kan ikke bruke "One Touch"-kopiering (HDD til DVD)	• Sørg for at du har lagt i en opptaksbar DVD med ledig plass for opptak, og som inneholder færre enn 99 titler. Sørg også for at plater i Video-modus ikke allerede er ferdiggjorte. • Hvis den tittelen som spilles av inneholder materiale som er "copy-once"-beskyttet, vil "One Touch"-kopiering ikke fungere. • Dersom HDD-innholdet som avspilles er tatt opp i XP+ modus, kan ikke funksjonen "One Touch Copy" brukes. • "One Touch"-kopiering fungerer ikke hvis opptakeren allerede utfører opptak til DVD.
Kan ikke bruke "One Touch"-kopiering (DVD til HDD)	• Sørg for at det finnes tilgjengelig plass på HDD-en, og at den inneholder færre enn 999 titler. • "One Touch"-kopiering fungerer ikke hvis opptakeren allerede gjør opptak til HDD-en.
Bildet fryser, og knappene og tastene på frontpanelet og fjernkontrollen har sluttet å fungere.	• Trykk på ■ og prøv å starte avspillingen på nytt. • Trykk på knappen ⏻ **STANDBY/ON** på frontpanelet for å slå strømmen av, slå den deretter på igjen og gjenoppta avspilling. Hvis strømmen ikke slår seg av, trykker du på og holder ⏻ **STANDBY/ON** i 10 sekunder til strømmen slår seg av.

Hvis enheten ikke fungerer normalt på grunn av eksterne effekter som statisk elektrisitet, drar du støpselet ut av stikkontakten og setter det inn igjen for å gå tilbake til normale bruksforhold.

Spørsmål og svar

I denne delen kan du finne svar på ofte stilte spørsmål (FAQ), om hvordan du bruker DVD-opptakeren og hva den kan gjøre.

- *Hvordan lager jeg kopier av høy kvalitet?*

  Vi anbefaler at du bruker hurtigkopieringsmodusen. Selv om kopieringen går raskere enn sanntid, vil det ikke være noe tap av bilde- eller lydkvalitet, sammenlignet med originalen.

  Hvis det ikke finnes nok plass på platen til å lage en kopi med samme bildekvalitet som i originalen, anbefaler vi at du endrer opptaksmodusen til 'Optimized'. Denne vil få plass til opptaket på den tilgjengelige plassen på platen.

  Se også *Kopiering og sikkerhetskopiering* på side 101.

- *Kan jeg lage DVD-kopier av filmer hvor reklamepausene har blitt redigert bort?*

  Ja. Du kan gjøre dette på to måter. Du kan enten redigere videoen på HDD-en, og deretter kopiere den redigerte versjonen til DVD, eller du kan lage en kopieringsliste som klipper bort reklamepausene, og deretter gjøre opptak av den til DVD.

Se også *Kopiering og sikkerhetskopiering* på side 101.

- *Jeg har et to-timers opptak på HDD-en, gjort i* **XP***-modus. Kan jeg kopiere denne til DVD i hurtigmodus?*

  Standard DVD-plater kan inneholde opp til én time materiale i **XP**-modus, så du vil ikke kunne gjøre hurtigkopiering av dette til én plate. Men du kan dele opp opptaket i to titler på HDD-en, på én time hver, og kopiere disse til to DVD-er (ved bruk av hurtigkopiering). Alternativt kan du kopiere materialet i **SP** (eller optimert) -modus, slik at du kan få plass til alt på én plate (merk at det vil bli et visst tap i bildekvaliteten dersom du gjør dette).

  Se også *Kopiering og sikkerhetskopiering* på side 101.

- *Kan jeg gjøre opptak av tospråklige sendinger til HDD-en, beholde begge lydkanalene, og bytte dem under avspilling?*

  Ja. Når opptaksformatet for HDD er satt til "Video Mode Off" (se *HDD Recording Format* på side 135), tas begge kanalene i sendingen opp (dersom du ikke setter opptaksmodusen til LPCM, hvor bare den ene kanalen, som er stilt inn ved å bruke innstillingene for tospråklig opptak, vil bli tatt opp; se *Bruke den innebygde TV-mottakeren* på side 61).

- *Kan jeg gjøre kontinuerlige opptak på over 12 timer til HDD-en?*

  Ja, tidsinnstilte opptak til HDD-en kan settes til opptil 24 timer. På grunn av maksimumslengden for en tittel er 12 timer, vil opptaket imidlertid bli delt opp i to titler. Merk at det vil være en kort pause i opptaket mellom titlene.

  Se også *Stille inn Tidsinnstilt opptak* på side 83.

- *Kan jeg kopiere en ferdiggjort plate i Video-modus (DVD-R eller DVD-RW) til HDD-en?*

  Ja. Start avspilling av platen i Video-modus, og bruk "One Touch"-tasten til å kopiere den tittelen som spilles av, til HDD-en. Gjenta for så mange titler på platen som du ønsker å kopiere.

  Se også *Kopiering fra DVD til HDD* på side 105.

- *Kan jeg bruke hurtigkopiering for kopiering fra DVD til HDD?*

  Du kan bare bruke hurtigkopiering fra DVD til HDD når du kopierer originaltitler fra DVD-R- eller DVD-RW-plater i VR-modus.

  Se også *Kopiering fra DVD til HDD* på side 105.

- *Kan jeg kopiere "copy-once"-beskyttede programmer fra en satellittkonto eller kabelkanal til DVD fra HDD-en?*

  Ja, du kan bruke hurtigkopiering for å kopiere til en plate i VR-modus. Du kan også dele opptaket på HDD-en opp i mindre titler, hvis hele opptaket ikke vil få plass på én plate.

  Se også *Kopiering fra HDD til DVD* på side 102.

- *Kan jeg spille av DVD-er jeg har tatt opp med denne opptakeren på en annen DVD-spiller?*

  Ja, du kan vanligvis spille av ferdiggjorte plater i Videomodus som er tatt opp på denne opptakeren i hvilken som helst standard DVD-spiller. Det kan imidlertid hende at noen opptakere ikke vil spille av noen opptaksbare media.

  For DVD-RW-plater i VR-modus, se etter merket 'RW Compatible', for å finne ut om den kan spille av platen.

Om DV

Ved å bruke DV, også kjent som i.LINK, kan du koble til et DV-utstyrt videokamera ved bruk av én DV-kabel for inngang av audio, video, data og kontrollsignaler.

i.LINK-grensesnittet er også kjent som IEEE 1394-1995. "i.LINK" og "i.LINK"-logoen er registrerte varemerker.

- Denne opptakeren er bare kompatibel med videokameraer som bruker DV-format (DVC-SD). Digitale satellittmottakere og digitale VHS-videoopptakere er ikke kompatible.
- Du kan ikke koble til mer enn ett DV-videokamera om gangen til denne opptakeren.
- Du kan ikke styre denne opptakeren fra eksternt utstyr som er koblet til med **DV IN**-kontakten.
- Det vil ikke alltid være mulig å styre det tilkoblede videokameraet via **DV IN**-kontakten.
- Digitale videokamera kan vanligvis ta opp lyd i stereo 16-bits/48 kHz, eller "twin stereo"-spor på 12-bits/32 kHz. Opptakeren kan bare ta opp ett stereo lydspor. Sett **DV Input**-innstillingen som nødvendig (se *DV Input (DV Inn)* på side 133).
- Audio som mottas til **DV IN**-kontakten bør være 32 eller 48 kHz (ikke 44,1 kHz).
- Bildeforstyrrelser i opptaket kan oppstå hvis kildekomponenten pauser avspilling eller spiller av en ikke-opptatt del av kassetten, eller hvis det blir strømbrudd i kildekomponenten, eller hvis DV-kabelen kobles fra.
- **DV IN**-kontakten er bare en inngang. Den har ingen utgangsfunksjon.

Meldinger som gjelder DV

Det kan hende du får følgende meldinger på TV-skjermen når du bruker **DV IN**-kontakten.

- **No DV camcorder connected.** – Videokameraet er ikke koblet til korrekt, eller videokameraet er slått av.
- **The DV camcorder is recording.** – Videokameraet utfører opptak, slik at du ikke kan starte opptak fra videokameraet til opptakeren.
- **You cannot connect more than one DV camcorder at the same time.** – DV-kontakten på denne opptakeren støtter bare tilkobling av ett videokamera.
- **No tape in the DV camcorder.** – Det er ikke satt inn noen kassett i det tilkoblede utstyret.
- **The DV camcorder is in record-pause mode.** – Videokameraet er i opptakspausemodus.
- **DV camcorder playback canceled. Recording has been paused.** – Opptaket ble pauset fordi videokameraet ikke er i avspillings-modus.
- **Cannot operate the DV camcorder.** – Opptakeren kan ikke styre videokameraet. Prøv å slå videokameraet av, og så på igjen.
- **Could not operate the DV camcorder.** – Opptakeren var ikke i stand til å styre videokameraet.
- **Recording has stopped because the recorded material on the tape finished.** – Når den delen av DV-kassetten det var opptak på er ferdig, vil opptakeren automatisk stoppe opptaket.
- **Recording has stopped because DV camcorder playback stopped.** – Opptaket stoppet fordi DV-videokameraets avspilling ble stoppet eller kameraet ble koblet fra.
- **The DV camcorder is not set for playback. Please select playback mode on the DV camcorder.** – Videokameraet er i kameramodus.

Manuelle opptaksmoduser

Tabellen nedenfor viser omtrentlige opptakstider for DVD-er i VR-modus og Videomodus for hver manuell opptaksmodus, i tillegg til tilsvarende standard opptaksmoduser. Nivåer, skilt med en fet linje viser hvor det er en merkbar endring i bildekvaliteten.

Audio-opptak i alle manuelle opptaksmoduser vil være i Dolby Digital 2ch-format, unntatt LPCM-modus, som vil være i lineært PCM-format.

Video mode Off (HDD) VR mode (DVD)				Video mode On (HDD) Video mode (DVD)		
Oppløsning*	**Nivå**	**Opptakstid**		**Nivå**	**Opptakstid**	**Oppløsning***
352 x 240 / 352 x 288	MN 1	802 min.		MN 1	802 min.	352 x 240 / 352 x 288
	MN 2	720 min.		MN 2	720 min.	
	MN 3	600 min.	**SEP**	MN 3	600 min.	
	MN 4	480 min.	**SLP**	MN 4	480 min.	
	MN 5	420 min.		MN 5	420 min.	
	MN 6	360 min.	**EP**	MN 6	360 min.	
352 x 480 / 352 x 576	MN 7	300 min.		MN 7	300 min.	352 x 480 / 352 x 576
	MN 8	270 min.		MN 8	270 min.	
480 x 480 / 480 x 576	MN 9	240 min.	**LP**	MN 9	240 min.	
	MN 10	230 min.		MN 10	230 min.	
	MN 11	220 min.		MN 11	220 min.	
544 x 480 / 544 x 576	MN 12	210 min.		MN 12	210 min.	720 x 480 / 720 x 576
	MN 13	200 min.		MN 13	200 min.	
	MN 14	190 min.		MN 14	190 min.	
	MN 15	180 min.		MN 15	180 min.	
720 x 480 / 720 x 576	MN 16	170 min.		MN 16	170 min.	
	MN 17	160 min.		MN 17	160 min.	
	MN 18	150 min.		MN 18	150 min.	
	MN 19	140 min.		MN 19	140 min.	
	MN 20	130 min.		MN 20	130 min.	
	MN 21	120 min.	**SP**	MN 21	120 min.	
	MN 22	110 min.		MN 22	110 min.	
	MN 23	105 min.		MN 23	105 min.	
	MN 24	100 min.		MN 24	100 min.	
	MN 25	95 min.		MN 25	95 min.	
	MN 26	90 min.		MN 26	90 min.	
	MN 27	85 min.		MN 27	85 min.	
	MN 28	80 min.		MN 28	80 min.	
	MN 29	75 min.		MN 29	75 min.	
	MN 30	70 min.		MN 30	70 min.	
	MN 31	65 min.		MN 31	65 min.	
	MN 32	61 min.	**XP**	MN 32	61 min.	
	LPCM	61 min.		LPCM	61 min.	
	XP+**	41 min.		XP+**	41 min.	

** Det første tallet viser at linjesystemet er satt til "525-system", det andre når det er satt til "625-system".*
*** XP+ modus er bare tilgjengelig for opptak til HDD-en. Dersom den er stilt inn for opptak til DVD, vil opptaket bli gjort i MN32-modus.*

Når du gjør opptak til HDD-en, vil opptakene for den angitte tiden bruke ca. 4,7 GB plass på HDD-en (tilsvarende én opptaksbar DVD).

Se også *Opptak* på side 79.

Liste over språkkoder

Språk (kodebokstav), **Språkkode**

Japanese (ja), **1001**
English (en), **0514**
French (fr), **0618**
German (de), **0405**
Italian (it), **0920**
Spanish (es), **0519**
Chinese (zh), **2608**
Dutch (nl), **1412**
Portuguese (pt), **1620**
Swedish (sv), **1922**
Russian (ru), **1821**
Korean (ko), **1115**
Greek (el), **0512**
Afar (aa), **0101**
Abkhazian (ab), **0102**
Afrikaans (af), **0106**
Amharic (am), **0113**
Arabic (ar), **0118**
Assamese (as), **0119**
Aymara (ay), **0125**
Azerbaijani (az), **0126**
Bashkir (ba), **0201**
Byelorussian (be), **0205**
Bulgarian (bg), **0207**
Bihari (bh), **0208**
Bislama (bi), **0209**
Bengali (bn), **0214**
Tibetan (bo), **0215**
Breton (br), **0218**
Catalan (ca), **0301**
Corsican (co), **0315**
Czech (cs), **0319**
Welsh (cy), **0325**
Danish (da), **0401**
Bhutani (dz), **0426**
Esperanto (eo), **0515**
Estonian (et), **0520**
Basque (eu), **0521**
Persian (fa), **0601**
Finnish (fi), **0609**
Fiji (fj), **0610**
Faroese (fo), **0615**
Frisian (fy), **0625**
Irish (ga), **0701**
Scots-Gaelic (gd), **0704**
Galician (gl), **0712**
Guarani (gn), **0714**
Gujarati (gu), **0721**
Hausa (ha), **0801**
Hindi (hi), **0809**
Croatian (hr), **0818**
Hungarian (hu), **0821**
Armenian (hy), **0825**
Interlingua (ia), **0901**
Interlingue (ie), **0905**
Inupiak (ik), **0911**
Indonesian (in), **0914**
Icelandic (is), **0919**
Hebrew (iw), **0923**
Yiddish (ji), **1009**
Javanese (jw), **1023**
Georgian (ka), **1101**
Kazakh (kk), **1111**
Greenlandic (kl), **1112**
Cambodian (km), **1113**
Kannada (kn), **1114**
Kashmiri (ks), **1119**
Kurdish (ku), **1121**
Kirghiz (ky), **1125**
Latin (la), **1201**
Lingala (ln), **1214**
Laothian (lo), **1215**
Lithuanian (lt), **1220**
Latvian (lv), **1222**
Malagasy (mg), **1307**
Maori (mi), **1309**
Macedonian (mk), **1311**
Malayalam (ml), **1312**
Mongolian (mn), **1314**
Moldavian (mo), **1315**
Marathi (mr), **1318**
Malay (ms), **1319**
Maltese (mt), **1320**
Burmese (my), **1325**
Nauru (na), **1401**
Nepali (ne), **1405**
Norwegian (no), **1415**
Occitan (oc), **1503**
Oromo (om), **1513**
Oriya (or), **1518**
Panjabi (pa), **1601**
Polish (pl), **1612**
Pashto, Pushto (ps), **1619**
Quechua (qu), **1721**
Rhaeto-Romance (rm), **1813**
Kirundi (rn), **1814**
Romanian (ro), **1815**
Kinyarwanda (rw), **1823**
Sanskrit (sa), **1901**
Sindhi (sd), **1904**
Sangho (sg), **1907**
Serbo-Croatian (sh), **1908**
Sinhalese (si), **1909**
Slovak (sk), **1911**
Slovenian (sl), **1912**
Samoan (sm), **1913**
Shona (sn), **1914**
Somali (so), **1915**
Albanian (sq), **1917**
Serbian (sr), **1918**
Siswati (ss), **1919**
Sesotho (st), **1920**
Sundanese (su), **1921**
Swahili (sw), **1923**
Tamil (ta), **2001**
Telugu (te), **2005**
Tajik (tg), **2007**
Thai (th), **2008**
Tigrinya (ti), **2009**
Turkmen (tk), **2011**
Tagalog (tl), **2012**
Setswana (tn), **2014**
Tonga (to), **2015**
Turkish (tr), **2018**
Tsonga (ts), **2019**
Tatar (tt), **2020**
Twi (tw), **2023**
Ukrainian (uk), **2111**
Urdu (ur), **2118**
Uzbek (uz), **2126**
Vietnamese (vi), **2209**
Volapük (vo), **2215**
Wolof (wo), **2315**
Xhosa (xh), **2408**
Yoruba (yo), **2515**
Zulu (zu), **2621**

Liste over Country/Area code (lands-/områdekoder)

Land/område, **Lands-/områdekoder**, **Kodebokstav**

Argentina, **0118**, **ar**
Australia, **0121**, **au**
Austria, **0120**, **at**
Belgium, **0205**, **be**
Brazil, **0218**, **br**
Canada, **0301**, **ca**
Chile, **0312**, **cl**
China, **0314**, **cn**
Denmark, **0411**, **dk**
Finland, **0609**, **fi**
France, **0618**, **fr**
Germany, **0405**, **de**
Hong Kong, **0811**, **hk**
India, **0914**, **in**
Indonesia, **0904**, **id**
Italy, **0920**, **it**
Japan, **1016**, **jp**
Korea, Republic of, **1118**, **kr**
Malaysia, **1325**, **my**
Mexico, **1324**, **mx**
Netherlands, **1412**, **nl**
New Zealand, **1426**, **nz**
Norway, **1415**, **no**
Pakistan, **1611**, **pk**
Philippines, **1608**, **ph**
Portugal, **1620**, **pt**
Russian Federation, **1821**, **ru**
Singapore, **1907**, **sg**
Spain, **0519**, **es**
Sweden, **1905**, **se**
Switzerland, **0308**, **ch**
Taiwan, **2023**, **tw**
Thailand, **2008**, **th**
United Kingdom, **0702**, **gb**
USA, **2119**, **us**

Skjermbilder og opptaksdisplay

Tabellen nedenfor viser en liste over feilmeldinger du kan komme borti når du bruker opptakeren, og en forklaring på hva de betyr.

Melding	Forklaring/Handling
• Initializing disc. Please wait a moment. (Klargjør platen. Vent et øyeblikk.)	Når du legger i en tom DVD-RW-plate, vil opptakeren automatisk klargjøre den for opptak.
• Incompatible region number. (Regionsnummeret er ikke kompatibelt.)	Platen som ble lagt i, har et ikke-kompatibelt regionsnummer for opptakeren, og kan derfor ikke spilles av.
• Cannot record any more titles. (Kan ikke ta opp flere titler.) **• No more space for file management data. (Ikke mer plass for filstyringsdata.)** **• Cannot add any more chapter marks. (Kan ikke legge til flere kapittelmerker.)**	Platens grense for kontrolldata er nådd, eller maksimumsantallet av kapitler og/eller titler er nådd. Slett titler/kapitler eller kombiner kapitler.
• This disc cannot be recorded. (Kan ikke ta opp på denne platen.) Undo the finalization.	Platen var ferdiggjort på en DVD-opptaker av et annet merke enn Pioneer. Angre ferdiggjøringen for å gjøre opptak/redigering.
• Cannot play this disc. (Kan ikke spille av denne platen.) **• This disc cannot be recorded. (Kan ikke ta opp på denne platen.)** **• Cannot read the CPRM information. (Kan ikke lese CPRM-informasjonen.)** **• Could not record the information to the disc. (Kunne ikke skrive informasjonen på platen.)** **• Cannot edit. (Kan ikke redigere.)** **• Could not initialize disc. (Kunne ikke klargjøre platen.)** **• Could not complete finalization successfully. (Kunne ikke fullføre ferdiggjøringen.)** **• Could not undo finalization successfully. (Kunne ikke angre ferdiggjøringen.)** **• Could not successfully unlock the disc. (Kunne ikke låse opp platen.)**	Platen kan være skitten eller skadet. Ta ut platen, rengjør den, og prøv igjen. Hvis feilmeldingene kommer tilbake, bruker du en annen plate. Hvis feilen kommer tilbake, selv med en ny plate, må du kontakte nærmeste Pioneer Service Center.
• Incompatible or unreadable disc. (Platen er ikke lesbar, eller ikke kompatibel.)	Platen som er lagt i, er en DVD+R/RW eller en annen ikke-kompatibel platetype. Dette displayet kan også bli vist hvis platen er skitten eller ødelagt.
• Cannot record to a disc that is not CPRM compatible. (Kan ikke ta opp på en plate som ikke er kompatibel med CPRM.) **• Cannot record this content using Video mode recording. (Kan ikke ta opp dette innholdet i Video-modus.)**	Videokilden er “copy-once”-beskyttet. Bruk en DVD-R/RW-plate i VR-modus med CPRM for opptak.
• This content is copy protected. (Dette innholdet er kopibeskyttet.)	Videokilden er kopibeskyttet og kan ikke gjøres opptak av.
• Incorrect CPRM information. (Feil i CPRM-informasjonen.)	Opptakeren kunne ikke lese CPRM-informasjonen. Opptakeren kan være skadet—kontakt nærmeste Pioneer Service Center.

Melding	Forklaring/Handling
• The audio will conform to the [Bilingual Recording] setting. (Lyden vil være i samsvar med innstillingen for tospråklig opptak.)	Når du tar opp fra eksterne innganger i Videomodus (DVD), "Video Mode On" (HDD) eller i LPCM-modus, kan du bare ta opp venstre eller høyre kanal, ikke begge.
• Repairing disc. (Reparerer platen.)	Strømmen ble slått av under opptak. Denne meldingen vises når strømmen blir slått på igjen.
• Could not repair the disc. (Kunne ikke reparere platen.)	Opptakeren var ikke i stand til å reparere platen etter strømbrudd. Innholdet i opptaket vil være tapt.
• Overheating has stopped operation. Trykk på SHIFT og DISPLAY for å slette denne meldingen.	Den interne temperaturen i opptakeren har overskredet maksimumsgrensen. Hvis denne meldingen kommer tilbake, må du kontakte et Pioneer-autorisert servicesenter.
• There is no DV input or the input signal is unrecordable. (Det mangler DV-innsignal, eller innsignalet kan ikke tas opp.) **• Cannot preview because there is no DV input or the input signal is unrecordable. (Forhåndsvisning er ikke tilgjengelig, fordi det mangler DV-innsignal, eller innsignalet kan ikke tas opp.)**	Det ble ikke detektert noe innsignal på **DV IN**-kontakten. Dette kan oppstå dersom det tilkoblede videokameraet spiller av en tom del av DV-kassetten.
• Optimering av HDD-en anbefales. Dette kan gjøres ved å bruke "Disc Setup".	HDD-en bør optimeres (egentlig opprydding av HDD-en) for å beholde ytelsen når det gjelder avspilling og opptak.
• Vennligst utfør optimering av HDD-en. Dette kan gjøres ved å bruke "Disc Setup".	HDD-en har større behov for optimering for å kunne opprettholde ytelsen.
• HDD-en har ikke blitt tilstrekkelig optimert. Vennligst optimer på nytt.	Dersom denne meldingen vises flere ganger etter at du har optimert HDD-en, er det sannsynlig at det ikke finnes nok ledig plass på HDD-en for at optimeringen skal kunne utføres på korrekt måte. Da må du slette noen av titlene fra HDD-en og optimere på nytt.
• This channel's TV system is different from the recorder's setting. (Denne kanalens TV-system er forskjellig fra opptakerens innstilling.)	TV-systemet (PAL, NTSC, osv.) for gjeldende kanal er ulikt med TV-systeminnstillingene på opptakeren.
• Recording failed due to a TV system mismatch. Trykk på SHIFT og DISPLAY for å slette denne meldingen.	Det tidsinnstilte opptaket mislyktes fordi TV-systemet for kanalen som skulle tas opp, var ulik fra innstillingen i opptakeren.
• Playback has stopped because the TV system is different than the recording. (Avspillingen er stoppet på grunn av at TV-systemet er ulikt det som er på opptaket.)	TV-systemet (PAL, NTSC, osv.) for den avspilte videoen ble endret under opptak eller standby for Tidsinnstilt opptak, noe som førte til at avspillingen ble stoppet automatisk.

Håndtere plater

Når du holder en plate av en hvilken som helst type, må du passe på å ikke sette fingeravtrykk på den, lage skrammer i den, eller la den blir skitten. Hold platen bare i kanten, eller i senterhullet og en kant.

Skadde og skitne plater kan påvirke kvaliteten på avspillingen og opptaket. Du må også passe på at du ikke skraper opp etikettsiden på platen. Selv om den ikke er så lett å skade som opptakssiden, kan riper her likevel forårsake at platen blir ubrukbar.

Hvis en plate skulle bli forurenset med fingeravtrykk, støv, osv, kan du rengjøre den med en myk, tørr klut. Tørk platen lett fra midten og mot kantene. Ikke tørk med sirkelbevegelser.

Om nødvendig kan du fukte fillen med alkohol, eller bruke et rensesett for CD/DVD som er å få i handelen, når du skal rense platen grundig. Du må aldri bruke bensin, tynner eller andre rengjøringsmidler, inkludert produkter som er laget for rengjøring av vinylplater.

Oppbevare plater

Selv om CD-er og DVD-er tåler mer enn vinylplater, må du likevel passe på å håndtere og oppbevare platene korrekt. Når du ikke lenger bruker en plate, bør du legge den i plateesken og lagre den stående. Unngå at platene blir liggende på unødvendig kalde, fuktige eller varme steder (inkludert i direkte sollys).

Du må ikke lime papir eller sette merkelapper på platen, heller ikke bruke blyant, kulepenn eller andre skriveredskaper med skarp spiss for å skrive på den. Alle disse kan ødelegge platen.

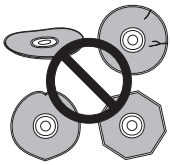
Vil du ha mer informasjon om stell av platen, kan du lese i den informasjonen som fulgte med den.

Legg ikke i mer enn én plate i opptakeren.

Ødelagte plater

Platene roterer med høy hastighet inne i opptakeren. Hvis du kan se at plate har sprekker, hakk, er skjev eller skadet på andre måter, bør du ikke ta risikoen med å bruke den - det kan ende med at du skader opptakeren.

Opptakeren er konstruert bare for bruk av vanlige, helt runde plater. Bruk av formede plater anbefales ikke for dette produktet. Pioneer fraskriver seg alt ansvar for skader som måtte oppstå i forbindelse med bruk av formede plater.



Rense pickuplinsen

Linsen i DVD-opptakeren skal ikke bli skitten under normal bruk, men hvis det likevel oppstår feil på grunn av støv eller skitt, må du kontakte nærmeste serviceverksted som er autorisert av Pioneer. Selv om det finnes rengjøringssett for linser i handelen, vil vi ikke anbefale at du bruker disse, for noen av dem kan skade linsen.

Kondens

Det kan danne seg kondens inne i opptakeren hvis den bringes inn i et varmt rom etter å ha vært utendørs, eller hvis temperaturen i rommet stiger veldig raskt. Selv om kondens ikke skader opptakeren, kan den midlertidig svekke dens ytelse. På grunn av dette bør la det så i ca. én time før du slår det på, slik at det blir tilpasset den varmere temperaturen.

Tips om installasjon

Vi ønsker at du skal få full glede av denne enheten i mange år fremover, så derfor ber vi deg følge disse retningslinjene når du skal velge et passende sted for installasjonen:

Dette bør du gjøre...

✓ Bruk systemet i et godt ventilert rom.

✓ Plasser det på en stødig, plan og vannrett overflate, som et bord, en hylle eller en stereoseksjon.

Dette bør du ikke gjøre...

× Velge et sted med høye temperaturer eller fuktighet, og heller ikke i nærheten av radiatorer eller andre varmekilder.

× Plassere opptakeren i en vinduskarm eller et annet sted der den vil bli utsatt for direkte sollys.

× Velge et støvete eller fuktig miljø, eller et rom hvor den vil være utsatt for mye sigarettrøyk.

× Plassere spilleren oppå en forsterker eller andre komponenter i stereosystemet som blir varme under bruk.

× Bruke systemet nær et fjernsyn eller en monitor, da det kan gi støy i bildet—særlig hvis fjernsynet bruker en innendørs antenne.

× Bruke det i et kjøkken eller andre rom der opptakeren kan bli utsatt for røyk eller damp.

× Sette den på et tykt teppe eller rye, eller dekke det med tøystykker av noe slag—dette vil forhindre at enheten får den avkjølingen den behøver.

× Sette systemet på en overflate som ikke er stødig, eller en som ikke er stor nok for alle fire beina på enheten.

Flytte opptakeren

Hvis du behøver å flytte opptakeren, må du først fjerne platen dersom det ligger en i, og lukke plateskuffen. Deretter trykker du på ⏻ **STANDBY/ON** for å slå strømmen over til standby, og kontrollerer at **POWER OFF**-indikatoren på displayet slås av. Vent i minst to minutter. Til slutt drar du støpselet ut fra stikkontakten. Du må aldri løfte eller flytte enheten mens den spiller av eller gjør opptak—platene roterer med høy hastighet, og de kan bli skadet.

Ordliste

Analog audio
Et elektrisk signal som direkte representerer lyd. Sammenlign dette med digital audio, som kan være et elektrisk signal, men er en indirekte representasjon av lyd. Se også *Digital audio*.

Aspect ratio
Bredden av en TV-skjerm i forhold til høyden. Vanlige TV-er er 4:3 (skjermen er med andre ord nesten kvadratisk), "widescreen"-modeller er 16:9 (skjermen er nesten dobbelt så bred som den er høy).

Kapittel
Akkurat som at bøker er delt opp i flere kapitler, vil titler på HDD/DVD-plater vanligvis være delt opp i kapitler. Se også *Tittel*.

Digital audio
Indirekte representasjon av lyden med tall. Under opptak, vil lyden måles i diskrete intervaller (44,100 ganger per sekund for CD-audio) av en analog-til-digital-omformer, som genererer en strøm av tall. Under avspilling genererer digital-til-analog-omformeren et analogt signal, basert på disse tallene. Se også *Sampling frequency* og *Analog audio*.

Dolby Digital

"Dolby® Digital Stereo Creator" lar brukerne lage DVD-videoer i stereo, med forbløffende Dolby Digital lydspor hjemmefra. Når du bruker denne teknologien i stedet for opptak med PCM, vil du også spare plass på den opptaksbare platen, noe som gjør det mulig med høyere bildeoppløsning, eller utvidet opptakstid på hver DVD. DVD-er som er laget med bruk av "Dolby Digital Stereo Creator", vil kunne spilles av i alle DVDVideo-spillere.

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. "Dolby" og "dobbelt-D"-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories.

DRM (Digital Rights Management)
DRM (Digital Rights Management)-kopibeskyttelse er en teknologi som er laget for å forhindre ikke-autorisert kopiering av innhold ved å begrense avspilling osv. av innhold der andre enheter enn PC (eller annet utstyr for

opptak av WMA) er brukt for å ta det opp. For mer detaljert informasjon kan du se i håndboken eller hjelpefilene som ble levert med PC-en (eller annet utstyr for opptak av WMA) og/eller programvaren.

DTS

DTS står for Digital Theater System. DTS er et surround-system, ulikt fra Dolby Digital, som har blitt et populært surround-format for filmer.

"DTS" og "DTS Digital Out" er registrerte varemerker som eies av Digital Theater Systems, Inc.

Dynamic range (Dynamikkområde)

Forskjellen mellom de svakeste og sterkeste lydene som er mulig i et lydsignal (uten å forvrenges eller gå tapt i støy). Lydspor i Dolby Digital og DTS har et bredt dynamikkområde, og leverer dramatiske "kinoaktige" effekter.

EXIF (Exchangeable Image File)

Et filformat som er utviklet av Fuji Photo Film for bruk i digitale stillbildekamera. Digitale kamera fra flere produsenter bruker dette komprimerte filformatet, som inneholder informasjon om dato, tid og miniatyrbilde, i tillegg til selve bildedataene.

Filtype

Et "merke" som er lagt til på slutten av filnavnet for å vise filtypen. For eksempel betyr ".mp3" at det er en MP3-fil.

ISO 9660 format

Internasjonal standard for volum og filstruktur på CD-ROM-plater.

JPEG

Et filformat som brukes for stillbilder, som fotografier og illustrasjoner. JPEG-filer kjennetegnes ved "filmerket" ".jpg" eller ".JPG". De fleste digitale kameraer bruker dette formatet.

MP3

MP3 (MPEG1 audio layer 3) er et komprimert filformat for audio. Filene kjennetegnes ved "filmerket" ".mp3" eller ".MP3".

MPEG audio

MPEG Multichannel

Et audioformat som brukes på Video-CD og på noen DVD-plater. Denne enheten kan konvertere MPEG-audio til PCM-format for bedre kompatibilitet med digitale opptakere og AV-forsterkere/-mottakere. Se også *PCM*.

MPEG video

Videoformatet som brukes for Video-CD og DVD. Video-CD bruker den eldre standarden MPEG-1, mens DVD bruker den nyere og mye bedre kvalitetsstandarden MPEG-2.

Optisk digitalutgang

En kontakt som sender ut digital audio i form av pulserende lys. Koble komponenter til digitale kontakter ved bruk av en optisk spesialkabel, som er å få kjøpt hos spesialforhandlere av audio.

PCM (Pulse Code Modulation)

Det vanligste systemet for koding av digital audio, funnet på CD og DAT. Meget god kvalitet, men formatet krever mye data sammenlignet med formater som Dolby Digital og MPEG-audio. For kompatibilitet med digitale lydopptakere (CD, MD og DAT) og AV-forsterkere/-mottakere med digitale innganger, kan denne enheten konvertere Dolby Digital - og MPEG-audio til PCM. Se også *Digital audio*.

PBC (PlayBack Control) (bare Video-CD/Super-VCD)

Et system for navigering på Video-CD/Super-VCD gjennom menyer på skjermen som er tatt opp på platen. Passer spesielt godt for plater som du vanligvis ikke ser på fra begynnelse til slutt på én gang—for eksempel karaokeplater.

Regioner (bare DVD)

(eksempel, regionkodemerker)

Regioner forbinder plater og spillere med bestemte områder i verden. Denne enheten vil bare kunne spille av plater som har kompatible regionkoder. Du kan finne regionkoden for din enhet ved å se på bakpanelet. Noen plater er kompatible med mer enn én region (eller alle regioner).

Sampling frequency (Samplingsfrekvens)

Frekvensen (hastigheten/oppløsningen) for omvandling av analog lyd til digitale lyddata. Jo høyere frekvens, jo bedre lydkvalitet, men jo mer digital informasjon blir generert. Standard CD-audio har en samplingsfrekvens på 44,1 kHz, noe som betyr 44,100 samplinger (målinger) per sekund. Se også *Digital audio*.

Tittel

En samling av kapitler på HDD/DVD-plater. Se også *Kapittel*.

Track (Spor)

Audio- og Video-CD-er bruker spor for å dele opp innholdet på en plate. Tilsvarende oppdeling heter kapittel på en DVD. Se også *Kapittel*.

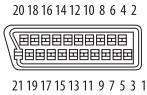
WMA

WMA er en forkortelse for “Windows Media Audio”, og gjelder for en kompresjonsteknologi for audio som er utviklet av Microsoft Corporation. WMA-data kan kodes ved å bruke Windows Media Player, versjon 9, eller 10, eller Windows Media Player for Windows XP. Filene kjennetegnes ved “filmerket” “.wma” eller “.WMA”.

Microsoft, Windows Media og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som eies av Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

AV-kontakter (pinnekonfigurasjon for 21 pinner)

AV-kontakt inn/ut . . . . . .21 pinners kontakt
Denne kontakten sender video- og audiosignalene til en kompatibel farge-TV eller monitor.



Pinnenummer.	AV1(RGB)-TV / AV2(INNGANG 1)
1	Audio 2/R ut / Audio 2/R ut
2	– / Audio 2/R inn
11	G ut / G inn
3	Audio 1/L ut / Audio 1/L ut
6	– / Audio 1/L inn
15	R eller C ut / R eller C inn
4	Jord
17	Jord
7	B ut / B inn
19	Video ut eller Y ut / Video ut
20	– / Video inn eller Y inn
8	Status
21	Jord

Utgitt av Pioneer Corporation.
Copyright © 2005 Pioneer Corporation.
Med alle rettigheter.

Published by Pioneer Corporation.
Copyright © 2005 Pioneer Corporation.
All rights reserved.

PIONEER CORPORATION
4-1, Meguro 1-Chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, Japan
PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90810-1540, U.S.A. TEL: (800) 421-1404
PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.
300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada TEL: 1-877-283-5901
PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11
PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.
253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936 TEL: 65-6472-7555
PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.
178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia, TEL: (03) 9586-6300
PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.
Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso Col.Lomas de Chapultepec, Mexico,D.F. 11000 TEL: 55-9178-4270

K002_A_En

<RCS-77H-SwNo>

MAN-RCS-77H-SN